



ECOlogica URBO DOO

Крагујевац, Саве Ковачевића 1



ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC  
BEOGRAD  
BEOGRAD  
BEOGRAD

Носилац Пројекта  
**GREEN INDUSTRY DOO**  
Вишњичка 158  
Палилула - Београд



## ЗАХТЕВ

**ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ  
СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ТРЕТМАН, ОДНОСНО  
СКЛАДИШТЕЊЕ И ПОНОВО ИСКОРИШЋЕЊЕ НЕОПАСНОГ  
ОТПАДА НА КП.БР. 710/1 КО МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ, ГРАДСКА  
ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ**

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:2500



Крагујевац, март 2023.

**ЗАХТЕВ**  
**ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ**  
**СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ТРЕТМАН, ОДНОСНО**  
**СКЛАДИШТЕЊЕ И ПОНОВО ИСКОРИШЋЕЊЕ НЕОПАСНОГ**  
**ОТПАДА НА КП.БР. 710/1 КО МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ, ГРАДСКА**  
**ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ**











Бр. предмета: 298/22

**ИЗРАДА ЗАХТЕВА**  
**ECOlogica URBO DOO**  
**Крагујевац**

директор:  
Евица Рајић



Крагујевац, март 2023.

<p><b>НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА</b></p>	<p><b>GREEN INDUSTRY DOO</b> Вишњичка 158 Палилула - Београд</p> <p>По Овлашћењу Носиоца Пројекта од 07.10.2022. године</p>	
<p><b>ИЗРАДА ЗАХТЕВА</b></p>	<p><b>ECOlogica URBO DOO</b> Крагујевац Ул. Саве Ковачевића бр.1</p>	
<p><b>ОДГОВОРНО ЛИЦЕ</b></p>	<p>Евица Рајић, дипл. еколог</p>	
<p><b>ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС</b></p>		
	<p>Марија Бабић, мастер биолог - еколог</p>	
	<p>Светлана Ђоковић, дипл. еколог</p>	
	<p>Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03</p>	
	<p>Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог</p>	
	<p>Сања Андрејић, мастер еколог</p>	
	<p>Звездана Новаковић, мастер инж. технологије</p>	
	<p>Невена Зубић, мастер хемичар</p>	
	<p>Гоца Дамљановић, техничар специјалиста</p>	



PIB 111242848  
MB 21447846  
11060 Beograd  
Višnjička 158

## ОВЛАШЋЕЊЕ

Овлашћује се **ECOlogica URBO DOO** из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр.1, (PIB:104733275, Матични број: 20222816), да у име и за потребе Носиоца Пројекта, **GREEN INDUSTRY DOO**, Вишњичка 158, Палилула - Београд, у поступку процене утицаја на животну средину заступа Носиоца Пројекта, подноси Захтеве надлежном органу, предаје сву потребну документацију и прати целокупан поступак процене утицаја на животну средину.

Датум 07.10.2022.године

Носилац Пројекта  
**GREEN INDUSTRY DOO**  
Вишњичка 158  
Палилула - Београд



greenindustry.bg@gmail.com  
office@greenindustry.rs



+381606767096  
+381606767881



## Садржај:

<b>A: УВОДНЕ НАПОМЕНЕ</b> .....	<b>1</b>
<b>1.0. НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА</b> .....	<b>3</b>
1.1. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА КОРИШЋЕНА У ФАЗИ ОДЛУЧИВАЊА О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ .....	3
1.2. ДОКУМЕНТАЦИЈА КОРИШЋЕНА ЗА ИЗРАДУ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА.....	5
1.3. МЕТОДОЛОГИЈА ПРИМЕЊЕНА У ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА.....	5
<b>2.0. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛОКАЦИЈЕ</b> .....	<b>7</b>
2.1. ПОСТОЈЕЋЕ КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ .....	10
2.2. РЕГЕНЕРАТИВНИ И АПСОРПЦИОНИ КАПАЦИТЕТ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ.....	11
<b>3.0. ОПИС ПРОЈЕКТА</b> .....	<b>13</b>
3.1. ОПИС ГЛАВНИХ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА .....	15
3.2. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА .....	15
3.2.1. <i>Опрема и средства за рад</i> .....	20
3.3. ВЕЛИЧИНА И КАПАЦИТЕТ ПРОЈЕКТА .....	22
3.4. МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ ПРОЈЕКТА .....	23
3.5. КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЕНЕРГИЈЕ.....	24
3.6. СТВАРАЊЕ ОТПАДА И ОТПАДНИХ МАТЕРИЈА НА ЛОКАЦИЈИ .....	24
3.7. ЗАГАЂИВАЊЕ И ИЗАЗИВАЊЕ НЕУГОДНОСТИ НА ЛОКАЦИЈИ И НЕПОСРЕДНОМ ОКРУЖЕЊУ.....	25
3.8. РИЗИК НАСТАНКА УДЕСА НА ЛОКАЦИЈИ.....	26
<b>4.0. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ</b> .....	<b>28</b>
<b>5.0. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ</b> .....	<b>29</b>
<b>6.0. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ</b> .....	<b>31</b>
6.1. ОБИМ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	32
6.2. МОГУЋНОСТ И ПРИРОДА ПРЕКОГРАНИЧНОГ УТИЦАЈА .....	32
6.3. ВЕЛИЧИНА И СЛОЖЕНОСТ МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ .....	32
6.4. ВЕРОВАТНОЋА УТИЦАЈА .....	33
6.5. ТРАЈАЊЕ, УЧЕСТАЛОСТ И ВЕРОВАТНОЋА ПОНАВЉАЊА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ .....	33
6.6. ВЕРОВАТНОЋА АКЦИДЕНТА И УДЕСНИХ СИТУАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈИ .....	33
<b>7.0. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА</b> .....	<b>34</b>
<b>УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА</b> .....	<b>37</b>
<b>РЕЗИМЕ</b> .....	<b>45</b>



## ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

## A: Уводне напомене

Носилац Пројекта, GREEN INDUSTRY DOO, Вишњичка 158, Палилула - Београд, поверио је израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта: Постројење за третман, односно складиштење и поново искоришћење неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, предузећу ECOlogica URBO d.o.o. из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1.

**Посебна напомена:** Објекат у ком се планира складиштење и третман неопасног отпада, а који се налази у оквиру некадашњег индустријског комплекса „Петар Драпшин“, изграђен је пре доношења прописа о изградњи објекта и у власништву је Metal logistic d.o.o. Панчево. Носилац Пројекта, предузеће GREEN INDUSTRY DOO, је за потребе реализације планираног Пројекта, постројења за складиштење и третман неопасног отпада, закупио постојећи објекат (на Копији плана означен бројем 15), на кп.бр. 710/1 КО Младеновац – Варош (Уговор о закупу пословног простора бр. 56/22 од 21.04.2022. године закључен између Metal logistic d.o.o. Панчево и GREEN INDUSTRY DOO је дат у прилогу Захтева). **Намена објекта је зграда осталих индустријских делатности - магацин – водеће друштво.** Реализација планираног Пројекта, односно постројења за складиштење и третман отпада не захтева извођење грађевинских и осталих радова на објекту.

Објекат је изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката, и у власништву је Metal logistic d.o.o. Панчево. Носилац Пројекта, предузеће GREEN INDUSTRY DOO, је за потребе реализације планираног Пројекта, постројења за складиштење и третман неопасног отпада закупио постојећи објекат на кп.бр. 710/1 КО Младеновац – варош (Уговор о закупу пословног простора бр. 56/22 од 21.04.2022. године закључен између Metal logistic d.o.o. Панчево и GREEN INDUSTRY DOO је дат у прилогу Захтева).

Циљ израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је анализа и вредновање свих релевантних параметара и показатеља, података о локацији и непосредном окружењу, карактеристикама Пројекта, технологији рада и капацитету, као и процена потенцијалних значајних утицаја, њиховог обима и величине, карактера, вероватноће понављања, могуће акциденте и могуће последице по животну средину и здравље људи, како би се одлучило о потреби процене утицаја на животну средину.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), Уредбом о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

Према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08), предметни Пројекат се налази на Листи II, Тачка 14. Остали пројекти, Подтачка 2) - Постројења за управљање отпадом:

- одлагалишта и складишта опасног отпада – капацитета до 10 t на дан;
- одлагалишта и складишта отпада који није опасан – капацитета до 50 t на дан;
- третман отпада који није опасан;

У складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон)), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр.135/04 и 36/09) и Архуском конвенцијом (Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација,

учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС-Међународни документи“, бр. 38/09)), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информише обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у доступну документацију.

На основу процене могућих значајних утицаја и потенцијалних последица по животну средину и здравље ставновиштва, доноси се одлука о потреби процене утицаја на животну средину, односно о изради Студије о процени утицаја планираног Пројекта на животну средину.

## 1.0. Носилац Пројекта

Основни подаци о Носиоцу Пројекта приказани су у Табели бр.1.

**Табела бр. 1:** Основне информације о Носиоцу Пројекта

Пословно име	GREEN INDUSTRY DOO BEOGRAD - PALILULA
Скраћено пословно име	GREEN INDUSTRY DOO BEOGRAD
Матични број	21447846
ПИБ	111242848
Шифра Назив делатности	3832 Поновна употреба разврстаних материјала
Улица	Вишњичка 158
Место	Палилула (Београд)
Е-mail	greenindustry.bg@gmail.com
Законски заступник	Александар Јовић

### 1.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, коришћена је и поштована следећа Законска регулатива:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 (др. закон) и 95/18 (др. закон));
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 (исправка), 64/10 (УС), 24/11, 121/12, 42/13 (УС), 50/13 (УС), 98/13 (УС), 132/14, 145/14, 83/18 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон));
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС” бр. 36/09 и 95/18 (др. закон));
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18 (др. закон), 87/18, 87/18 (др. закон));
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 10/13 26/21 - др. закон);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС” бр. 112/15);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 (др. закон));
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 (исправка), 14/16 и 95/18 (др. закон));
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11 - др. зако), 99/11- др. закон, 6/20 - др закон и 35/21 – др. закон);

- Закон о хемикалијама („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС“, бр. 101/05, 91/15 и 113/17 – др.закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18);
- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС“, бр. 26/21);
- Закон о општем управном поступку („Сл. гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење);
  
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“ бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационараних извора загађења, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“, бр. 111/15);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационараних постројења, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“ бр. 111/15);
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС“, бр.5/16);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима загађујући, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“ бр. 75/10);
  
- Правилник о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник о садржини Студије о процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС“, бр. 98/10);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл.гласник РС“, бр. 7/19);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 17/17);



- *Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС“ бр.92/10 и 77/21);*
- *Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Сл.гласник РС“, бр. 7/20 и 79/21);*
- *Правилник о начину нумерисања, скраћеницама и симболима на којима се заснива систем идентификације и означавања амбалажних материјала („Сл. гласник РС“, бр. 70/09);*
- *Правилник о техничким нормативима за заштиту индустријских објеката од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 1/ 18);*
- *Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката („Сл. гласник РС“, бр. 72/18);*
- *Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Сл. гласник РС“, бр. 70/09);*
- *Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 21/10, 10/13 и 44/18 (др. закон));*
- *Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС“, бр. 33/16)*
- *Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 37/11).*

## **1.2. Документација коришћена за израду Захтева за одлучивање о процени утицаја**

За израду Захтева за одлучивање о процени утицаја планираног Пројекта на животну средину, коришћена је следећа документација:

- Решење о регистрацији привредног субјекта бр. БД3547/2019 од 18.01.2019. године, Агенција за привредне регистре;
- Извод из АПР-а;
- Информација о локацији бр. III-07-350-117/2022 од 21.03.2022. године Град Београд, Управа градске управе Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове;
- Копија катастарског плана Р=1:2500 бр. 953-085-7145/2022 од 20.04.2022. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац;
- Подаци катастра непокретности од 21.04.2022. године, Геодетско-катастарски информациони систем;
- Уговор о закупу пословног простора бр. 56/22 од 21.04.2022. године закључен између „METAL LOGISTIC“ d.o.o. Pančevo из Панчева и „GREEN INDUSTRY“ DOO из Београда;
- Генерални план Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05);
- Положај локације у окружењу, Google Earth;

## **1.3. Методологија примењена у поступку израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја**

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о садржини Захтева о потреби процене утицаја и садржини Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 69/05).

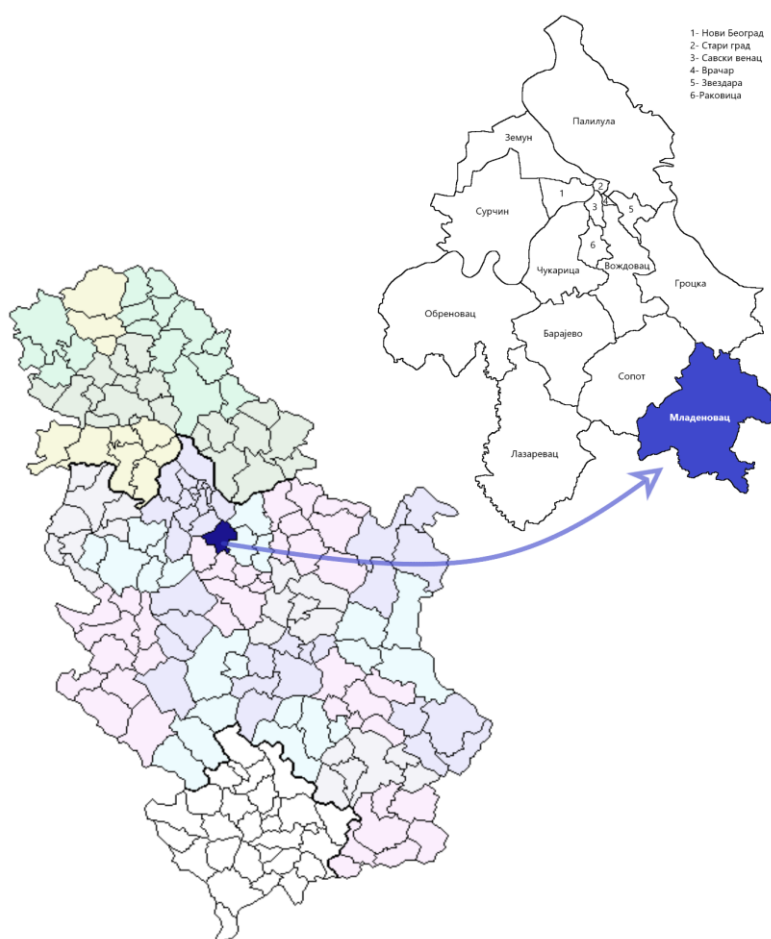
За процену ризика по животну средину и здравље људи и у фази Захтева за одлучивање, коришћене су методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO), Европске фондације за хемијско инжењерство (EFCE), Агенције за заштиту животне средине USA (EPA-USA) и Међународне организације за рад (ILO).

## 2.0. Карактеристике локације

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је постројење за третман, односно складиштење и поново искоришћење неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац.

Градска општина Младеновац се налази у југоисточном делу административног подручја града Београда, односно у северном делу ниске Шумадије, на надморској висини од 113 до 518 m и обухвата већи део слива реке Велики Луг, леве притоке Кубршнице, са периферним планинским подручјем Космаја на западу. Општина Младеновац је окружена територијама општина Сопот, Гроцка, Смедерево, Смедеревска Паланка, Топола и Аранђеловац. Градска општина Младеновац се налази на удаљености од око 45 km од Београда.

Ободним делом општине пролази Државни пут IА реда, ознака пута А1 (државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) – Нови Сад – Београд – Ниш – Врање – државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево)), а територијом општине пролази железничка пруга Београд–Ниш.

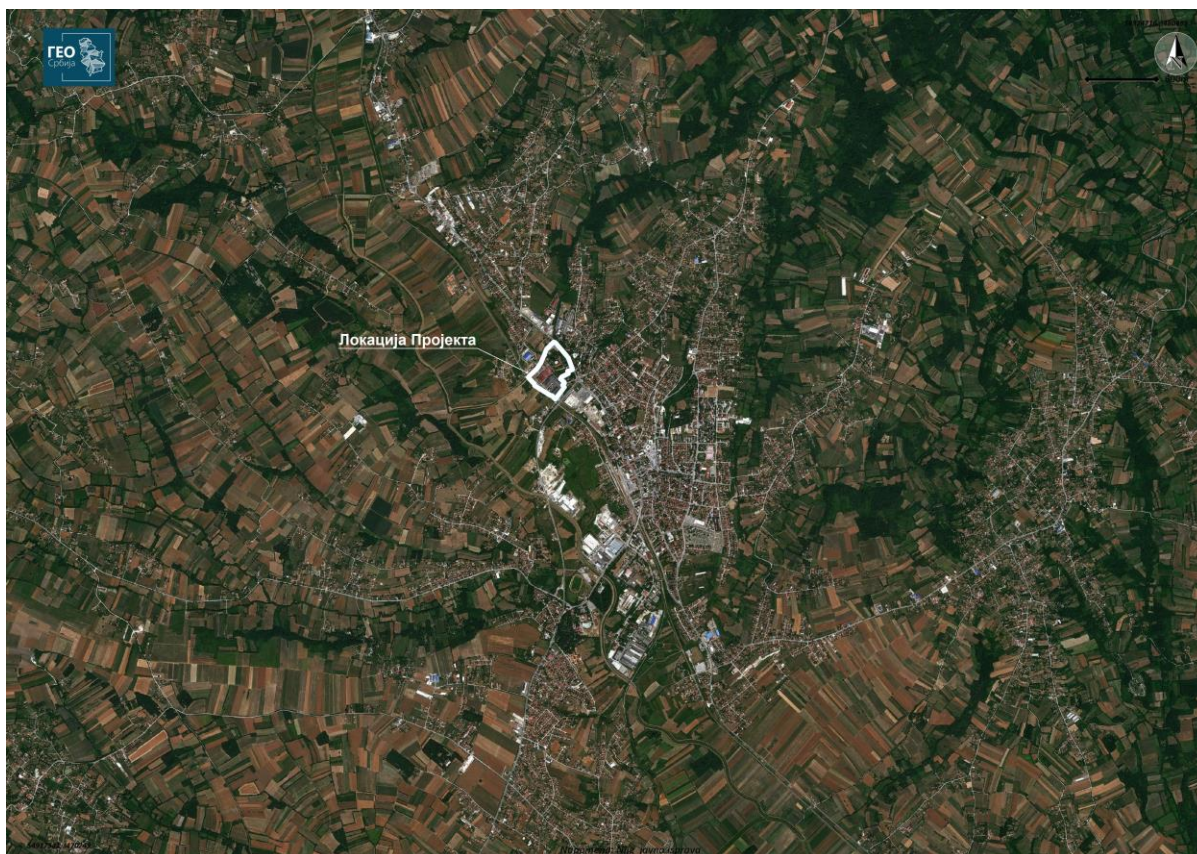


**Слика бр.1:** Приказ положаја градске општине Младеновац на карти Р.Србије

Анализа шире просторне целине показује да се локација Пројекта налази на територији градске општине Младеновац, у обухвату Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05).

Макролокацијски посматрано, локација на којој се планира реализација постројења за складиштење и третман неопасног отпада налази се северозападно од

административног центра градске општине Младеновац на удаљености до око 1,3km, у оквиру некадашњег индустријског комплекса „Петар Драпшин“, на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош. Укупна површина предметне катастарске парцеле износи 99 718m<sup>2</sup>.



**Слика бр. 2:** Диспозиција локације у односу на шире окружење

Са микролокацијског аспекта, непосредно окружење локације Пројекта чине:

- поток Серава, који протиче уз западну границу кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош;
- Државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац), који се налази северно, непосредно уз границу локације и са којег се остварује приступ комплексу;
- железничка пруга (Београд Центар) - Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – државна граница – (Табановце) која пролази уз саму границу комплекса, односно кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош на којој се планира реализација постројења за складиштење и третман неопасног отпада са јужне стране;
- зона становања, која се налази североисточно од предметног објекта, на удаљености од око 65-70 m и југозападно на удаљености од 380m од објекта, односно на око 30 m од границе кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош;
- фудбалски терен ФК „Раднички ПДМ“, који се налази северозападно од локације Пројекта, на удаљености од око 130m и бензинска пумпа „НИС Петрол“, која је на удаљености од око 180m, уз Државни пут IV реда;
- реализовани индустријски објекти западно од локације, на удаљености од око 30m;
- тржни центар Младеновац, југоисточно од локације Пројекта, на удаљености од око 80m;
- „Ластина“ гаража, која се налази на удаљености од око 90m северно од локације Пројекта;





**Слика бр. 3:** Микрелокацијски приказ локације

Локација планираног постројења за складиштење и третман неопасног отпада налази се у северном делу бившег индустријског комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац. Објекат у коме је планирано складиштење и третман неопасног отпада у постојећем стању представља магацински објекат који је био у функцији претходне намене на локацији.

Приступ комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац омогућен је прикључком на јавну саобраћајницу, улицу Краља Петра Првог (Државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац)).

Терен на локацији Пројекта је раван, нивелационо и регулационо уређен. На анализираној локацији нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије, носивост терена је задовољавајућа. Комплекс је у потпуности инфраструктурно опремљен и комунално уређен.

У непосредном окружењу локације нема значајнијих парковских површина, линеарног и заштитног зеленила. Увидом на терену, као и на основу података из просторно планске и урбанистичке документације и Централног регистра Завода за заштиту природе Србије, на локацији и у окружењу нема, заштићених ни евидентираних за заштиту природних и културних добара и археолошких налазишта. Не постоје заштићене, евидентирание за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности.

Микроклиматски услови на локацији су део климатских карактеристика и метеоролошких показатеља шире просторне целине. Локација предметног Пројекта, припада сеизмичкој зони од 6-7° MCS.

Анализом повредивости утврђено је да се реализација планираног Пројекта планира у оквиру грађевинског подручја постојећег комплекса. На основу анализе локације и карактеристика планираног Пројекта може се закључити локација пројекта представља



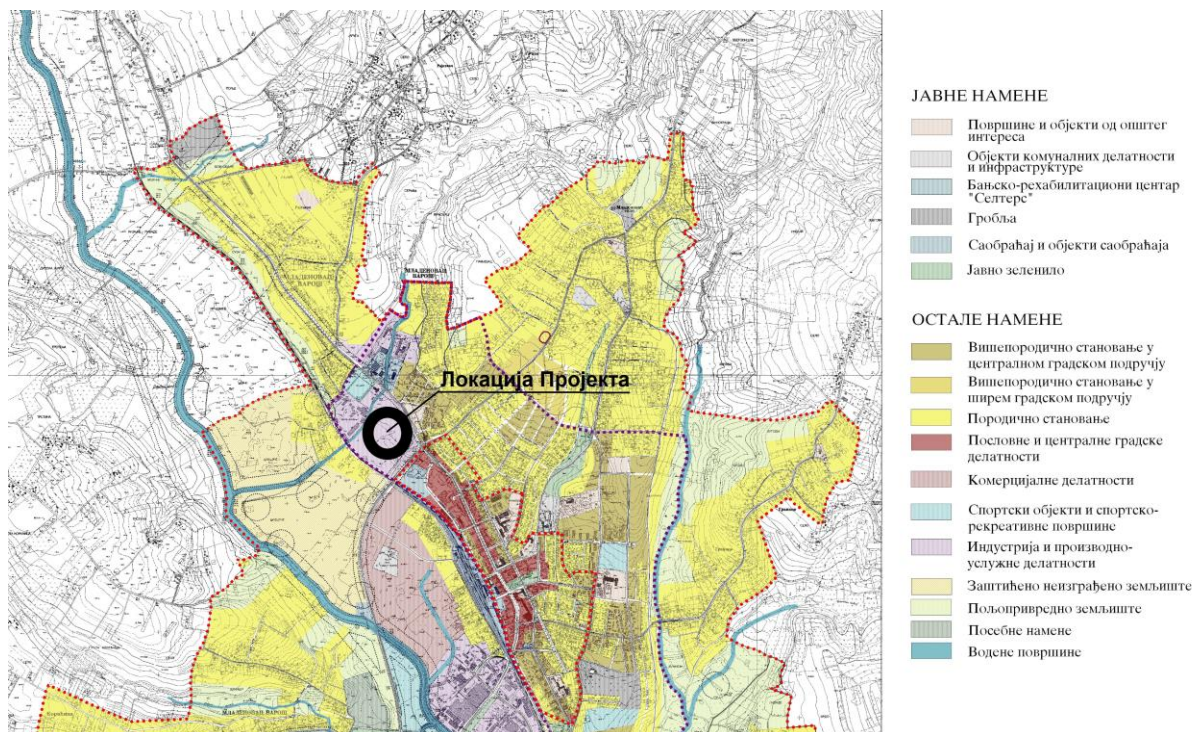
део постојећег комплекса и у непосредном окружењу не постоје изразито осетљиви и повредиви објекти и садржаји, те је реализација и редовни рад предметног Пројекта могућа, уз обавезну примену мера заштите животне средине.

## 2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу

Локација планираног Пројекта налази се у обухвату Просторног плана градске општине Младеновац („Сл. лист града Београда“, бр. 53/12) и Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05).

На основу Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), локација Пројекта налази се у зони осталих намена - индустрија и производно услужне делатности у централном градском подручју, са ограничењем инфраструктуре и саобраћаја – постојећи градски гасовод и постојећа МРС, заштитни појас државног пута IB реда бр. 25, заштитни појас железнице и водног земљишта – поток Серава.

С обзиром да се предметна парцела налази у коридору државног пута IB реда (Мали Пожаревац-Младеновац-Крагујевац), Законом о јавним путевима („Сл. гласник РС“, бр. 101/05, 127/07, 101/11 и 93/12) и Просторним планом градске општине Младеновац („Сл. лист града Београда“, бр. 53/12), прописан је заштитни појас 20,00m са сваке стране јавног пута, мерено од спољне ивице земљишног путног појаса. Заштитни зелени појас за регулацију водотока и заштите од поплава одређује се 20-40 m за притоке.



**Слика бр. 4:** Извод из Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05) – план намене површина

Према Генералном плану Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), предметна локација се налази у Саобраћајно - привредној зони „Север-град“.

Саобраћајно-привредна зона „Север-град“, са постојећим индустријским („Петар Драпшин“ и „Развитак“) и саобраћајним предузећима („Ласта“, „Југопетрол“ и АМСС), задржава се на постојећим локалитетима у целисти, с тим што се за њихово функционисање и изградњу нових садржаја или пренамену постојећих капацитета условљава обавезна примена мере заштите и услова за унапређење животне средине.



Индустрија и производне делатности су складишта, стоваришта, магацини, производно занатство, индустрија, грађевинарство, пратећи пословни простор, објекти мале привреде.

На основу Листа непокретности број 4774 и Података из катастра непокретности, катастарска парцела бр. 710/1 КО Младеновац Варош уписана је као остало грађевинско земљиште у државној својини. Објекат који је предмет Пројекта уписан је као објекат бр.15 – зграда осталих индустријских делатности – магацин – водеће друштво.

Објекат је изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката, и у власништву је Metal logistic d.o.o. Панчево. Носилац Пројекта, предузеће GREEN INDUSTRY DOO, је за потребе реализације планираног Пројекта, постројења за складиштење и третман неопасног отпада закупио постојећи објекат на кп.бр. 710/1 КО Младеновац – варош (Уговор о закупу пословног простора бр. 56/22 од 21.04.2022. године закључен између Metal logistic d.o.o. Панчево и GREEN INDUSTRY DOO је дат у прилогу Захтева).

Са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно, Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), реализација Пројекта је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу, те је на основу тога планирани Пројекат: складиштење и третман неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, прихватљив и еколошки одржив уз поштовање мера заштите животне средине.

## **2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине на локацији и окружењу**

Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине зависи од стања чинилаца животне средине, односно од нивоа загађености ваздуха, воде, земљишта, стања вегетације. Извори загађења животне средине емисијом у ваздух смањују апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине, тако да се процена може извршити на основу идентификације извора загађења и стања животне средине.

О стању животне средине и капацитету може се судити на основу увида на терену, природних карактеристика, биотичких и абиотичких фактора, створених вредности, услова насталих у простору, као и идентификацијом потенцијалних извора загађивања.

На основу увида на терену, стања инфраструктурног и комуналног уређења, извршена је процена апсорпционог и регенеративног капацитета предметне локације. У непосредном и ширем окружењу локације Пројекта се налазе индустријски и радни комплекси који могу потенцијално бити извори загађења и утицаја на квалитет животне средине. Потенцијални извор аерозагађивања поред индустријских објеката је саобраћај.

Локација Пројекта представља остало грађевинско земљиште у оквиру саобраћајно-привредне зоне „Север-град“, без идентификованих висококвалитетних природних ресурса, минералних и рудних богатстава. Такође, у непосредном окружењу нема планинских подручја, посебно вредних и заштићених зона. Не постоје заштићени ни евидентирани за заштиту објекти природе. Поток Серава тангира западну границу кп.бр. 710/1 КО Младеновац – Варош. Најближе зоне зстановања се налазе североисточно од предметног објекта, на удаљености од око 65-70 m и југозападно на удаљености од 380m од објекта, односно на око 30 m од границе кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош.

На основу процене, може се очекивати да, при строго контролисаним условима рада, предметни Пројекат не сме имати значајне негативне утицаје на капацитет животне

средине, пре свега на квалитет ваздуха, земљишта, површинских и подземних вода и квалитет живота и здравље локалног становништва. Утицај буке због планираних активности у току редовног рада, неће представљати фактор угрожавања капацитета животне средине. Потрошња земљишта као ресурса, је рационална с обзиром да се Пројекат планира у комплексу који је у претходном периоду реализован, у грађевинском подручју, при чему нема заузимања нових површина, те је са тог аспекта Пројекат еколошки прихватљив и одржив. Редовни рад и активности на локацији, уз поштовање законских одредби, норми и стандарда за планирану делатност, не представљају опасност по апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине, здравље људи и животну средину.

Са аспекта регенеративног и апсорпционог капацитет природних ресурса и животне средине на локацији и окружењу, предметни Пројекта је одржив и еколошки прихватљив, уз обавезу поштовања мера заштите и мониторинга животне средине.

### 3.0. Опис Пројекта

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је постројење за третман, односно складиштење и поново искоришћење неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац.

Објект у коме се планира складиштење и третман неопасног отпада се налази у северном делу бившег индустријског комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац, а намена објекта је зграда осталих индустријских делатности - магацин – водеће друштво.

Димензије објекта су 44,5x24,5 м. Објект је у претходном периоду изграђен, пре доношења прописа о изградњи објекта, и опремљен свим потребним инсталацијама (електроенергетским, водоводним, канализационим). Реализација постројења за складиштење и третман отпада не захтева извођење грађевинских радова.

У објекту ће се вршити привремено складиштење и третман неопасног отпада следеће класификације према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС” бр. 56/10, 93/19 И 39/21), односно Каталогу отпада. Приказане врсте отпада које ће се складиштити и третирати дате су Табелама бр. 2 и 3.

**Табела бр. 2: Класификација неопасног отпада који ће се складиштити**

Индексни бр.	Назив отпада
<b>10</b>	<b>ОТПАДИ ИЗ ТЕРМИЧКИХ ПРОЦЕСА</b>
<b>10 11</b>	отпади из производње стакла и производа од стакла
10 11 12	отпадно стакло другачије од оног наведеног у 10 11 11
<b>12</b>	<b>ОТПАДИ ОД ОБЛИКОВАЊА И ФИЗИЧКЕ И МЕХАНИЧКЕ ПОВРШИНСКЕ ОБРАДЕ МЕТАЛА И ПЛАСТИКЕ</b>
<b>12 01</b>	<b>отпади од обликовања и физичке и механичке површинске обраде метала и пластике</b>
12 01 01	Стругање и обрада ферометала
12 01 02	прашина и честице ферометала
12 01 03	стругање и обрада обојених метала
12 01 04	прашина и честице обојених метала
<b>15</b>	<b>ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО</b>
<b>15 01</b>	<b>амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду)</b>
15 01 01	папирна и картонска амбалажа
15 01 02	пластична амбалажа
15 01 03	дрвена амбалажа
15 01 04	метална амбалажа
15 01 05	комполитна амбалажа
15 01 06	мешана амбалажа
15 01 07	стаклена амбалажа
15 01 09	текстилна амбалажа
<b>16</b>	<b>ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ</b>
<b>16 01</b>	<b>отпадна возила из различитих видова транспорта (укључујући механизацију) и отпади настали демонтажом отпадних возила и од одржавања возила (изузев 13, 14, 16 06 и 16 08)</b>
16 01 17	ферозни метал
16 01 18	обојени метал
16 01 20	стакло
<b>17</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ ОТПАД И ОТПАД ОД РУШЕЊА (УКЉУЧУЈУЋИ И ИСКОПАНУ ЗЕМЉУ СА КОНТАМИНИРАНИХ ЛОКАЦИЈА)</b>

<b>17 02</b>	<b>дрво, стакло и пластика</b>
17 02 02	стакло
17 02 03	пластика
<b>17 04</b>	<b>метали (укључујући и њихове легуре)</b>
17 04 01	бакар, бронза, месинг
17 04 02	алуминијум
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	гвожђе и челик
17 04 06	калај
17 04 07	мешани метали
<b>19</b>	<b>ОТПАДИ ИЗ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ОБРАДУ ОТПАДА, ПОГОНА ЗА ТРЕТМАН ОТПАДНИХ ВОДА ВАН МЕСТА НАСТАЈАЊА И ПРИПРЕМУ ВОДЕ ЗА ЉУДСКУ ПОТРОШЊУ И КОРИШЋЕЊЕ У ИНДУСТРИЈИ</b>
<b>19 10</b>	<b>отпади од ситњења отпада који садрже метал</b>
19 10 01	отпад од гвожђа и челика
19 10 02	отпад од обојених метала
<b>19 12</b>	<b>отпади од механичког третмана отпада (нпр. сортирања, дробљења, компактирања и палетизовања) који нису другачије специфицирани</b>
19 12 01	папир и картон
19 12 02	метали који садрже гвожђе
19 12 03	обојени метали
19 12 04	пластика и гума
19 12 05	стакло
<b>20</b>	<b>КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ</b>
<b>20 01</b>	<b>одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01)</b>
20 01 01	папир и картон
20 01 02	стакло
20 01 10	одећа
20 01 11	текстил
20 01 25	јестива уља и масти
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37
20 01 39	пластика
20 01 40	метали

**Табела бр. 3: Класификација неопасног отпада који ће се третирати**

Индексни бр.	Назив отпада
<b>10</b>	<b>ОТПАДИ ИЗ ТЕРМИЧКИХ ПРОЦЕСА</b>
<b>10 11</b>	отпади из производње стакла и производа од стакла
10 11 12	отпадно стакло другачије од оног наведеног у 10 11 11
<b>15</b>	<b>ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО</b>
<b>15 01</b>	<b>амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду)</b>
15 01 01	папирна и картонска амбалажа
15 01 02	пластична амбалажа
15 01 03	дрвена амбалажа
15 01 04	метална амбалажа
15 01 05	комполитна амбалажа
15 01 06	мешана амбалажа
15 01 07	стаклена амбалажа
15 01 09	текстилна амбалажа
<b>16</b>	<b>ОТПАДИ КОЈИ НИСУ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНИ У КАТАЛОГУ</b>

<b>16 01</b>	<b>отпадна возила из различитих видова транспорта (укључујући механизацију) и отпади настали демонтажом отпадних возила и од одржавања возила (изузев 13, 14, 16 06 и 16 08)</b>
16 01 20	стакло
<b>17</b>	<b>ГРАЂЕВИНСКИ ОТПАД И ОТПАД ОД РУШЕЊА (УКЉУЧУЈУЋИ И ИСКОПАНУ ЗЕМЉУ СА КОНТАМИНИРАНИХ ЛОКАЦИЈА)</b>
<b>17 02</b>	<b>дрво, стакло и пластика</b>
17 02 02	стакло
17 02 03	пластика
<b>19</b>	<b>ОТПАДИ ИЗ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ОБРАДУ ОТПАДА, ПОГОНА ЗА ТРЕТМАН ОТПАДНИХ ВОДА ВАН МЕСТА НАСТАЈАЊА И ПРИПРЕМУ ВОДЕ ЗА ЉУДСКУ ПОТРОШЊУ И КОРИШЋЕЊЕ У ИНДУСТРИЈИ</b>
<b>19 12</b>	<b>отпади од механичког третмана отпада (нпр. сортирања, дробљења, компактирања и палетизовања) који нису другачије специфицирани</b>
19 12 01	папир и картон
19 12 04	пластика и гума
19 12 05	стакло
<b>20</b>	<b>КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ</b>
<b>20 01</b>	<b>одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01)</b>
20 01 01	папир и картон
20 01 02	стакло
20 01 10	одећа
20 01 11	текстил
20 01 38	дрво другачије од оног наведеног у 20 01 37
20 01 39	пластика

### 3.1. Опис главних карактеристика Пројекта

Објекат је у конструктивном смислу скелетни систем са испуном самоносећих зидова од гитер блокова дебљине 20 см. Темељи су самци повезани везним гредама. Носећа конструкција је челична са челичним стубовима.

Носећа конструкција крова је челична - челичне саћасте рожњаче са челичним роговима на које се полаже покровка од бетонских салонит табли .

Под магацина је армирано бетонска плоча.

### 3.2. Опис технолошког процеса

У планираном постројењу вршиће се складиштење складиштење и третман неопасног отпада. Планирано складиште отпада, подразумева организован простор за одвојено сакупљање, разврставање, третман и привремено складиштење отпада.

У предметном објекту, примењиваће се више независних техничких операција:

- пријем, мерење и евиденција отпада,
- разврставање отпада,
- привремено складиштење разврстаног отпада,
- третман неопасног отпада,
- мерење, евиденција и експедиција отпада.

**Пријем отпада** подразумева прихват отпада са важећом категоризацијом акредитоване лабораторије. Отпад који ће се складиштити се преузима од правних лица у складу са процедуром и одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)). Отпад се пакује на локацији генератора/власника отпада у одговарајућу амбалажу и као упакован преузима од произвођача/власника отпада и допрема до локације комплекса. Када возило са

отпадним материјалом стигне на локацију, лице одговорно за управљање отпадом, најпре ће проверити стање отпада ради уклањања отпада који није предмет делатности. Приликом пријема отпада на локацији комплекса, радници обучени за контролу отпада спроводиће квантитативну и квалитативну контролу.

**Евиденција отпада** подразумева, поред евидентирања врсте и количине отпада, и израду пратеће документације о кретању отпада и пријаву Агенцији за заштиту животне средине, у складу са законском регулативом и дефинисаном процедуром.

**Разврставање отпада** - након извршеног пријема и мерења отпада на колској ваги, отпад се разврстава према, индексном броју и опасности од удеса. Разврставање отпада врше радници који су оспособљени за ове послове, под контролом лица квалификованог за рад у постројењу, који обезбеђује да се визуелно и ручно разврставање изврши квалитетно и одобрава смештај различитих врста отпада на простор дефинисан за одређену врсту отпада. Након разврставања вршиће се палетирање (паковање на палете одговарајућих димензија), стречовање (обмотавање фолијом на палетама) и/или шиновање (обмотавање траком на палетама), у циљу обезбеђења и побољшања складишних и транспортних услова за превоз предметног отпада. Отпади ће се облагати провидном стреч фолијом и даље одлагати на начин да нема међусобне интеракције. Уколико је отпад правилно упакован у амбалажу која то може издржати, у том случају могу се формирати збирни отпади сродних карактеристика. Предуслов је да су отпади стречовани. Палете са материјама се преузимају виљушкарком, и одвозе на предвиђен простор за одлагање (складишно место).

**Третман отпада** обухвата операције поновног искоришћења или одлагања, укључујући претходну припрему за поновно искоришћење или одлагање. У планираном постројењу, третман отпада подразумева следеће операције:

- уситњавање – ПЕТ амбалажа и претформе, остала пластика (ABS, PC, LDPE, HDPE, PP);
- балирање – ПЕТ, картон, најлон, лименке.

Такође, вршиће се и репарација дрвених палета и гајби, односно замена поломљених и оштећених делова на палетама и гајбама, а потом ће се продавати као производ.

Технолошки поступак третмана отпада започиње уласком сировина на тракасти транспортер и доласком до сортирног транспортера. Ручно сортирање је поступак сортирања код којег се ручно одвајају различите врсте материјала. Код тог се поступка са покретне траке, рециклабилни материјали одвајају од осталих врста отпада.

Балирање отпада се врши ради смањења запремине и лакшег транспорта отпада. Машина за балирање компримује отпадни материјал у компактне дефиниције облика, обично коцка, олакшавајући складиштење, руковање и транспорт за рециклажу.

Хидрауличне пресе се користе за балирање различитих врста отпадних материјала (папира, метала, фолије). Код оваквих уређаја се хидраулична енергија претвара у механичку. То се постиже коришћењем хидрауличног цилиндра, са хидрауличном течносту, који хидрауличку енергију претвара у линеарно кретање и рад. Све хидрауличке пумпе раде на истом принципу, а то је истискивање запремине течности против силе отпора или притиска. Хидраулична преса помоћу потисног цилиндра пресује и смањује радну запремину отпада. Задњи цилиндар служи за спуштање и подизање врата, која служе као брана приликом пресовања. Преостала два цилиндра отварају поклопце усипне коморе и имају задатак да пре пресовања затворе поклопце да отпад не би излазио. Заштитна мрежа служи као сигурносни елемент, односно за заштиту радника од повреда.



Балирање отпада је ручна акција, а обавља се помоћу механизма за везање жице која спречава расипање отпада након пресовања. На електроуправљачком ормарићу се налази дугмад за управљање.

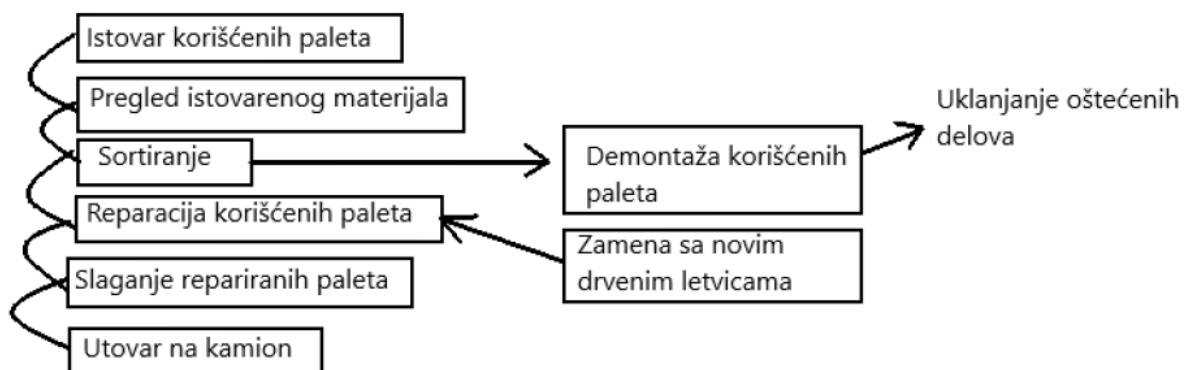
Носилац Пројекта ће вршити балирање: картона, најлона - фолије, лименки, PET амбалаже.



Слика бр. 5: Шематски приказ хидрауличне пресе

Рециклажа дрвених палета и гајби подразумева и њихову репарацију, односно замену дрвених делова који су дотрајали или оштећени. На тај начин се добијају нове палете и гајбе које су спремне за поновну употребу.

Процес репарације ће се одвијати мануелно уз употребу разних ручних алата. Кљешта (duckbill) су најприкладнија за скидање оловне плоче са ивице палете без ломљења дрвета током уклањања. Чекић са расцепом се користи за уклањање унутрашњих палубних плоча. Такође, користе се алати за раскивање и закивање као и различите тестере. Убодне тестере се користе за сечење демонтираних компонената палета и других комада нове или рециклиране грађе који ће се користити за поправку палета. Радна станица за поправку палета дизајнирана је да побољша ергономију и ефикасност радова на поправци палета. На столу за репарацију дрвених палети и гајби ће бити инсталиран циркулар.



Слика бр. 6: Шематски приказ репарације дрвених палета и гајби

Млевање отпадне пластике се врши у млину, односно шредеру који у себи садржи ножеве за уситњавање. У њему ће се вршити уситњавање тврде отпадне пластике (PET, PP, HDPE, LDPE, ABS, PS). Уситњени материјал ће се преко силоса паковати у џамбо вреће.

Третман пластичне амбалаже обухвата сл едеће процесе:

- прихват отпада – пластичне флаше се допремају у постројење у врећама запремине 2m<sup>3</sup>, након чега се врши мерење и привремено складиштење на дефинисаном месту у објекту;
- дебелирање и сортирање - вреће са пластичним флашама се уносе у халу и истресају на радни сто, односно на покретну траку за сортирање; На покретној траци се прво избацују предмети који неће ићи на даљу прераду, а сортирање пластичних флаша се врши по врсти и боји; Са пластичних флаше се не скидају чепови;
- бушење пластичних флаша - након сортирања селектоване пластичне флаше се убацују на коси транспортер који их односи до перфоратора – машине за бушење; Бушење флаша је потребно да код млевења флаша не би дошло до праскања затворених флаша;
- млевање пластичних флаша – врши се на уређају, односно млину; Флаше се преко транспортне траке допремају у млин;
- паковање – паковање љуспица у вреће од 2 m<sup>3</sup> се врши преко силоса; Упаковане фракције се односе и привремено одлажу у објекат до евакуације са локације.

Привремено складиштење отпада ће се вршити према врсти отпада, у дефинисаном делу објекта за ту намену, уз надзор лица квалификованог за рад у постројењу.

#### **Поступање са отпадом у предметном постројењу по врстама отпада:**

Пластика и пластична амбалажа (15 01 02, 17 02 03, 19 12 04, 20 01 39):

1. Пријем отпада (Н-2) и (Н-4);
2. Визуелна контрола (Н-2) и (Н-4);
3. Мерење и евидентирање (Н-2) и (Н-4);

Део отпада иде у:

- Н-4: - На сортирну траку (бр.13); усипни кош (бр. 1); перфоратор за бушење флаша (бр.2); усипни кош (бр.3); хоризонталну пресу (бр. 4) где се врши процес балирања и потом се складишти позиције бр. 22 и 23;
- Н-2: - На транспортну траку са усипним кошом (бр. 8); у млин за млевање пластике (бр. 9); силос (бр. 17); Из силоса се пуне џакови које се складиште у складишту готових производа (бр. 27).

Дрво и дрвена амбалажа (15 01 03, 20 01 38):

1. Пријем отпада (Н-3);
2. Визуелна контрола (Н-3);
3. Мерење и евидентирање (Н-3);
4. Прекуцавање палета на радном столу са циркуларом и пнеуматским пиштољем за репарацију палета (бр. 10);
5. Складиштење готовог производа (бр. 25).

Стакло и стаклена амбалажа (10 11 12, 15 01 07, 16 01 20, 17 02 02, 19 12 05, 20 01 02):

1. Пријем отпада (Н-4);
2. Визуелна контрола (Н-4);
3. Мерење и евидентирање (Н-4);
4. Млевање у млину за стакло (бр. 16);
5. Паковање у рол контејнер (бр. 12).

Папир и картон (15 01 01, 19 12 01, 20 01 01):

1. Пријем отпада (Н-4);
2. Визуелна контрола (Н-4);
3. Мерење и евидентирање (Н-4);
4. Балирање на хоризонталној преси (бр. 4 );
5. Складиштење (бр. 22).

Метална амбалажа - лименке (15 01 04):

1. Пријем отпада (Н-1);
2. Визуелна контрола (Н-1);
3. Мерење и евидентирање (Н-1);
4. Балирање на вертикалној преси (бр.6 );
5. Складиштење (Н-1).

Метали (17 04 07, 20 01 40):

1. Пријем отпада (Н-3);
2. Визуелна контрола (Н-3);
3. Мерење и евидентирање (Н-3);
4. Сортирање;
5. Складиштење (бр. 26).

Метали ( 12 01 01, 12 01 02, 12 01 03, 12 01 04, 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 19 10 01, 19 10 02, 19 12 02, 19 12 03):

1. Пријем отпада (Н-3);
2. Визуелна контрола (Н-3);
3. Мерење и евидентирање (Н-3);
4. Складиштење (бр. 26);

Композитна амбалажа (15 01 05):

1. Пријем отпада (Н-1);
2. Визуелна контрола (Н-1);
3. Мерење и евидентирање (Н-1);
4. Балирање на вертикалној преси (бр. 6);
5. Складиштење (бр. 21).

Текстил и текстилна амбалажа (15 01 09, 20 01 11, 20 01 10):

1. Пријем отпада (Н-1);
2. Визуелна контрола (Н-1);
3. Мерење и евидентирање (Н-1);
4. Балирање на вертикалној преси (бр. 6);
5. Складиштење (бр. 21).

Јестива уља и масти (20 01 25):

1. Пријем отпада (Н-1);
2. Визуелна контрола (Н-1);
3. Мерење и евидентирање (Н-1);
4. Складиштење у ИВС контејнеру запремине 1000 л (бр.18).

Мешана амбалажа (15 01 06):

1. Пријем отпада (Н-4);
2. Визуелна контрола (Н-4);
3. Мерење и евидентирање (Н-4);
4. Сортирање на сортирној траци (бр. 13);
5. Мерење и евидентирање сортираног материјала;

6. У зависности од врсте отпада добијеног сортирањем слање на одређена складишта или балирање или млевење или прекуцавање;

Носилац Пројекта је у обавези да са неопасним отпадом поступа у складу са одредбама Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС” бр. 98/10) и Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС” бр. 56/10).

### 3.2.1. Опрема и средства за рад

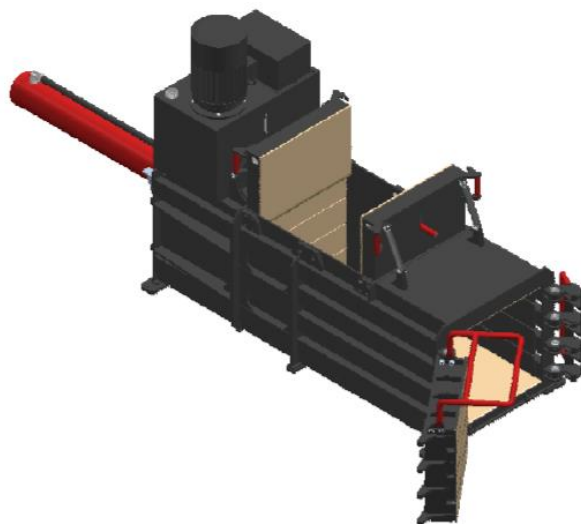
У току редовног рада Постројења за складиштење и третман неопасног отпада користиће се следећа опрема и уређаји:

- усипни кош;
- перфоратор за бушење флаша;
- усипни кош;
- преса вертикална;
- вага;
- транспортна трака са усипним кошом;
- млин 30 kWh;
- радни сто са циркуларом и пнеуматским пиштољем репарацију палета;
- компресор;
- сортирна трака;
- палетни виљушкар;
- електро виљушкар;
- млин за стакло;
- ручни алати (кљешта, чекић са расцепом, алати за раскивање и закивање, тестере и други алати);
- аброл контејнер за стакло;
- контејнери, џамбо вреће.

Рол контејнер за стакло и остала опрема и средства за рад, налазиће се унутар објекта у оквиру ког ће се вршити третман, односно складиштење и поново искоришћење неопасног отпада. Позиције рол контејнера и остале опреме дате су на шеми која је приложена уз Захтев.

Перфоратор је намењен је у сврху перфорирања (бушења) отпадних PET боца, односно за претходну припрему отпадних PET боца запремине 0,2 до 5 l са или без чепа у циљу смањивања запремине у односу 1:4 пре балирања у преси. Перфоратор BPP80 је израђен од стандардних топло ваљаних профила и лимова дебљина 1,5÷15mm. Перфоратор се састоји од постоља са погонским делом, кућишта и усипног коша. Ови делови су међусобно повезани завртњевима ради лакшег транспорта и могућности примене у различитим условима као и могућношћу надградње. У кућишту су постављена два ротирајућа ваљка за пробијање боца. Погон ротирајућих ваљака је остварен помоћу моторедуктора, ланчаника и ланца. Перфоратор је капацитета 70-90 m<sup>3</sup>/h, димензија 1120x1000x1900 mm.

Хоризонтална хидраулична преса намењена је за балирање свих врста старог папира, технолошких отпадака из фабрика папира и картона и графичке индустрије, као и за балирање предходно перфориране PET амбалаже. Хидраулична преса BPH30 израђена је од заварене челичне конструкције. Преса се састоји од носеће конструкције са постољем, канала за пресовање у коме се налази клип за пресовање са потисном плочом, дводелни поклопац за улагање материјала и излазних врата на која излази формирана бала. На конструкцији пресе остављени су канали и отвори за постављање и везивање жице. На задњем делу пресе постављен је хидраулични агрегат са електро ормаром и разводником за командовање кретањем клипа. Димензије пресе су 1980x1100x4343 mm (VxŠxD), а димензије бале 700x800x1100 mm.



**Слика бр. 7:** Изглед хоризонталне хидрауличне пресе

Техничке карактеристике млина:

- број ножева: 10;
- дужина ножева: 800 mm;
- отвор сита(пречник рупе): 12mm;
- димензије отвора млина: 800x600 mm;
- брзина обртаја: 800 обр/мин;
- капацитет: 600-800 kg/h;
- снага мотора: 30 kW;
- димензије: 1,8 m (V);
- нето тежина: 3 t.



**Слика бр. 8:** Млин за уситњавање отпада

Отворени аброл контејнер је намењен за збрињавање отпада - стакла. Контејнери су намењени да се одвозе „Abrol киперима“ камионима (Аброл киперима). Аброл контејнер

за прихват отпада је урађен према важећем DIN стандарду 30722. Корисни капацитет контејнера је 30m<sup>3</sup>.

Хидраулична преса ВРН15 израђена је од заварене челичне конструкције уз примену савремених конструкционих решења.

Преса се састоји од носеће конструкције са постољем, коморе за пресовање, у којој се налази клип за пресовање са потисном плочом, доњих и горњих врата за улагање материјала и манипулацију балом. На конструкцији пресе остављени су канали и отвори за постављање и везивање жице. На пресу се поставља хидраулични агрегат, а команде се налазе на вертикалном стубконструкције пресе.

На почетку процеса балирања, отварају се врата на преси и кроз за то предвиђене канале поставља се жица за везивање бале. У случају да се балира други материјал осим старе хартије, странице коморе за пресовање се облажу картоном или пластичном фолијом како би се обезбедила боља компактност бале. Доња врата се затварају и почиње пуњење коморе пресе материјалом за балирање. Када се уложи довољно материјала да он достигне висину горње ивице доњих врата, затварају се и горња врата пресе, укључује се мотор хидрауличног агрегата и почиње пресовање. Клип са потисном плочом притиска и сабија материјал и затим се враћа у почетни положај. Ова операција се обавља ручно командованим хидрауличким разводником. Поново се отварају горња врата и поступак се понавља све док се не постигне жељена висина бале или док има материјала. Максималну величину бале одређује рукавалац према задатој висини 80 - 140 cm. Искључивањем клипа електромотора обезбеђује се да клип мирује док траје операција везивања бале. Отварају се врата и врши се везивање бале, њено вађење из коморе за пресовање. У случају потребе, комплетна преса се може отворити ради лакшег узимања бале из ње.



Слика бр. 9: Изглед вертикалне хидрауличке пресе

### 3.3. Величина и капацитет Пројекта

Главне карактеристике Пројекта аспекта величине и капацитета су:

- укупна површина кп. бр. 710/1 КО Младеновац: 99.718,00 m<sup>2</sup>;
- површина објекта: 1090,00 m<sup>2</sup>;



Укупна количина неопасног отпада који ће се складиштити у предметном објекту је:

- **48,5 t на дневном нивоу** и то:
  - стакло: 3 t;
  - пластика: 14 t;
  - дрво: 10 t;
  - картон и папир: 12 t;
  - лименке: 1 t;
  - композитна амбалажа: 1 t;
  - мешана амбалажа: 1,50 t;
  - текстил: 0,5 t;
  - уља и масти: 0,5 t;
  - метали: 5 t;
- **15 132 t на годишњем нивоу;**

Капацитет постројења за механички третман неопасног отпада:

- **43 t на дневном нивоу** и то:
  - стакло: 3 t - третман млевења;
  - пластика: 14 t - (11 t) третман пресовања, (3 t) третман млевења;
  - дрво: 10 t - репарација;
  - картон и папир: 12 t - третман пресовања;
  - лименке: 1 t - третман пресовања;
  - композитна амбалажа: 1 t - третман пресовања;
  - мешана амбалажа: 1,50 t – третман млевења или пресовања или прекуцавања, у зависности од врсте отпада добијене сортирањем, односно од састава преузетог отпада;
  - текстил: 0,5 t - третман пресовања;
- **13 416 t на годишњем нивоу;**

Радно време постројења за складиштење и третман неопасног отпада је у две смене, од 7-23h, шест дана недељно.

### 3.4. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима у окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја.

Капацитет животне средине на локацији и окружењу у претходном периоду је трпео извесне негативне утицаје, као последица кумулативног дејства буке и емисија у ваздух од активности у оквиру саобраћајно - привредне зоне „Север-град“.

У току редовног рада предметног Пројекта долази до генерисања различитих врста отпадних материја. Адекватним мерама заштите животне средине, комуналне хигијене, спречиће се негативни утицаји свих загађујућих материја на животну средину. Редовни рад, односно редовне активности, не представљају претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду да је извршен избор најбољих техничких решења и планирано управљање отпадом на начин на који неће угрозити животну средину.

Потенцијални кумулативни утицаји су могући у случају неконтролисаних догађаја, односно акцидената на локацији пројекта у овој зони.

На основу просторно-положајних и микролокацијских услова анализираног подручја, услова непосредног и ширег окружења, може се закључити да планирани Пројекат, неће изазвати негативне кумулативне ефекте по животну средину и здравље становништва.

### 3.5. Коришћење природних ресурса и енергије

Реализација планираног Пројекта не захтева коришћење природних необновљивих (тешко обновљивих) ресурса. Објекат у коме се планира складиштење и третман неопасног отпада је у претходном периоду изграђен и инфраструктурно опремљен. Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса, а намена објекта не захтева посебну потрошњу осталих природних обновљивих и необновљивих ресурса.

Вода се користи за санитарне и противпожарне потребе у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса. Нема потрошње воде за технолошке потребе.

Електрична енергија се користи за потребе осветљења и рада инсталиране опреме и уређаја, у складу са већ дефинисаним условима надлежног електродистрибутивног предузећа.

За планирани Пројекат нема захтева за коришћењем шумских ресурса и дрвета, минералних сировина и руда, као ни других природних ресурса.

На основу утврђених чињеница, може се закључити да планирани Пројекат нема значајних захтева за коришћењем и потрошњом природних ресурса и енергије, те са тог аспекта еколошки прихватљив и одржив, јер не представља фактор угрожавања животне средине.

### 3.6. Стварање отпада и отпадних материја на локацији

Управљање отпадом на локацији Пројекта се мора успоставити и пратити у фази адаптације, редовног функционисања, као и за случај удесних ситуација. Сав отпад који ће се генерисати, биће привремено ускладиштен на дефинисаном месту у објекту, а затим предавати оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом. Управљање свим генерисаним врстама и категоријама отпада мора да буде усклађено са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)) и подзаконским актима за област управљања отпадом.

У току редовног рада постројења за складиштење и третман неопасног отпада доћи ће до генерисања следећих врста отпада и отпадних вода:

- рециклабилни отпад;
- дрвени отпад;
- комунални отпад;
- санитарне отпадне воде;
- атмосферске воде.

Рециклабилни отпад (РЕТ амбалажа, папир, картон, пластика, метал), који ће настајати у фази редовног рада Пројекта, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС”, бр.56/10, 93/19 и 39/21) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18) и уступаће се заинтересованим лицима-оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом на даљи третман, уз евиденцију и Документ о кретању отпада.

Дрвени отпад настаје током репарације дрвених палета и гајби, односно услед замене дрвених делова који су дотрајали или оштећени. Овако настали отпад се складишти на дефинисаном месту у објекту до устања овлашћеном оператеру на даљи третман.

Комунални отпад, настаје као последица боравка запослених. Сакупљаће се и одлагати према партерном решењу на локацији. Избор посуда за одлагање отпада мора бити сагласан условима надлежног комуналног предузећа. Изношење

комуналног отпада мора се обављати контролисано и организовано преко надлежног комуналног предузећа, што се потврђује Уговором о пружању услуга.

Санитарне отпадне воде из објекта ће се одводити интерном канализационом мрежом у постојећу уличну градску канализациону мрежу према условима надлежног комуналног предузећа.

Атмосферске воде, условно чисте, системом олука испуштаће се на околне зелене површине.

За наведене, као и за друге врсте отпада које су предмет делатности, редовно ће се водити евиденција на основу Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл.гласник РС“, бр. 7/20 и 79/21).

Уз стриктно поштовање законских прописа, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, предметни Пројекат је одржив и еколошки прихватљив за локацију и предметну зону.

### **3.7. Загађивање и изазивање неугодности на локацији и непосредном окружењу**

За оцену стања животне средине потребно је анализирати могуће утицаје и промене на локацији и непосредном окружењу као последицу реализације и функционисања планираног објекта.

С обзиром да се постројења за складиштење и третман неопасног отпада планира у постојећем објекту, у оквиру некадашњег индустријског комплекса „Петар Драпшин“, нема негативних утицаја у фази реализације.

У току редовног рада предметног Пројекта долази до генерисања различитих врста отпадних материја. Адекватним мерама заштите животне средине, комуналне хигијене, спречиће се негативни утицаји свих загађујућих материја на животну средину.

Редовни рад, односно редовне активности, не представљају претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду да је извршен избор најбољих техничких решења, усвојено оптимално саобраћајно решење и планирано управљање отпадом на начин на који неће угрозити животну средину.

Складиштење отпадног материјала на предметној локацији, односно процес његовог сакупљања, разврставања, третмана, смештања и чувања, као и припрема за предају или отпремање, односно транспорт у постројења за поновну употребу, с обзиром на врсту и количину отпада, као и време складиштења, неће значајно утицати на загађивање животне средине, уз стриктно поштовање мера заштите животне средине.

Предметна локација се налази у радној зони, изван густо насељене зоне становања и у њеном ближем окружењу нема јавних објеката и објеката посебне намене (школа, обданишта, болница и других здравствених објеката) који могу бити захваћени утицајем буке са предметног Пројекта.

Бука која ће се јављати током редовног рада од транспортних возила, неће имати значајног утицаја на непосредну околину, јер ће се целокупна делатност примопредаје неопасног отпада одвијати у радној зони. Опрема која се користи за третман и манипулацију отпадом налази се у затвореном објекту, ниво емитованог звука је умањен, те се не очекује прекорачење граничних вредности.

Емисија топлоте и светлости није карактеристична за планирани Пројекат.

Дакле, планирани Пројекат не представља значајан извор загађивања и неугодности на локацији и окружењу, те је његова реализација и редовни рад-функционисање еколошки прихватљив и одржив.

### 3.8. Ризик настанка удеса на локацији

Процена ризика од удесних ситуација на локацији Пројекта извршена је на основу идентификације ризика, процене вероватноће настанка и анализе последица. Ризик од настанка акцидента на локацији планираног Пројекта постоји у фази редовног рада Пројекта.

Акциденти који могу настати на локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- пожар и
- проциравање нафтних деривата од интерног саобраћаја (кретање транспортних возила у комплексу при довозу отпада и одвозу разврстаног отпада до постројења за његову даљу употребу).

Пожар је процес неконтролисаног сагоревања којим се угрожавају живот и здравље људи, материјална добра и животна средина. Пожар, као један од најчешћих акцидентата на градилиштима, могућ је услед неисправности и неправилног коришћења електроинсталација.

Контролисање ризика и смањење вероватноће настанка акцидента постиже се стандардним мерама заштите од пожара при складиштењу, манипулацији отпадом.

У случају овог акцидента могу се очекивати повећане концентрације загађујућих материја (полутаната атмосфере) на локацији и непосредном окружењу. У случају појаве, пожар би био временски и просторно ограничен, са малом вероватноћом ширења ван граница комплекса, али и са малим последицама по здравље људи и животну средину.

Састав гасова који се при том ослобађају зависи од својстава и врсте материјала који су захваћени, односно који горе, те се може јавити читав спектар гасовитих супстанци. Димни гасови би садржали различите концентрације читавог спектра угљоводоника, чађи, пепела, угљен-диоксида, угљеномоксида, сумпордиоксида и других. Најгори могући сценарио у случају потпуног уништења објекта и сагоревања запаљивих и горивих материја је тренутно загађивање ваздуха и преношење ваздушним струјањима ка зонама становања.

Ниво концентрације загађујућих материја у димном облаку који настаје као последица пожара, зависиће од временских услова. При неутралним и нестабилним стратификацијама атмосфере, највећа концентрација ће бити при тлу у релативној близини запаљеног објекта и то до растојања од 20 његових висина, честице из облака дима се временом таложе и падају на околни простор. На овај начин би дошло до извесног загађења простора. Загађујуће материје настале удесом делују штетно на људски организам, пре свега на респираторни тракт. Дужим боравком у загађеној атмосфери могућа је појава нових систематских обољења, алергија, астме, тровања и друго. Међутим, обзиром да је овакво удесно загађење ваздуха релативно краткотрајно, предвиђа се да неће доћи до настанка неких тежих обољења. Код људи непосредно присутних на месту удеса може доћи до озбиљних повреда због механичког озлеђивања, опекотина веће површине коже и тежег степена гушења услед удисања отровних гасова, контакта са електропроводницима, све са могућим смртним исходом.

У случају удеса овог типа долази до ослобађања велике количине енергије у атмосферу у виду топлоте. Ово повећава унутрашњу топлоту - долази до термичког оптерећења. Сви ови утицаји су краткотрајни, па немају дужи ефекат на стање животне средине. Загађујуће материје делују штетно на флору и фауну. Токсично деловање на биљке везано је за разградњу хлорофила и поремећај асимилације. Осим тога, таложење чађи и прашине на лисним површинама омета процес фотосинтезе. Ове промене су релативно краткотрајне и без већих последица.

Из наведених разлога посебна пажња се мора посветити противпожарној заштити, избору и размештају средстава за гашење пожара. Основна противпожарна опрема за гашење почетног пожара састоји се од:

- апарата за гашење пожара;
- хидранта;
- апарата за дисање;
- остале опреме.

Пожар као потенцијални акцидент се може превенирати применом свих мера противпожарне заштите, у складу са условима надлежног органа.

Изливање нафтних деривата и уља, могућа су само у случају недовољно исправних транспортних средстава којима се допрепа/одпрема отпад. У том случају потребно је одмах приступити санацији терена (посипање сорбентом – песком, зеолитом). Овако настали отпад ће се привремено складиштити у објекту а потом прослеђивати Оператерима који поседују дозволу за управљање овом врстом отпада. За наведену, као и за друге врсте отпада које нису предмет делатности, редовно ће се водити евиденција на основу Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл.гласник РС“, бр. 7/20 и 79/21).

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

Уз стриктно поштовање техничко-технолошких мера, организационих и мера технолошке дисциплине у оквиру предметног комплекса, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину, повредиве објекте и становништво у непосредном и ширем окружењу.

## 4.0. Приказ главних алтернатива које су разматране

Могућност алтернативних решења у избору локације, начина изградње објеката и садржаја су основни постулати у функцији заштите животне и друштвене средине. Такође, приликом анализе услова и одређивања мера заштите животне средине кроз процену утицаја сагледана су сва потенцијална ограничења и могући конфликти у простору које доноси Пројекат и локација као и међусобни односи Пројекта и стања животне средине.

Главни разлози за избор локације су:

- **Повољан положај локације:**
  - површина локације Пројекта одговара потребама Носиоца Пројекта;
  - са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно, Генералног плана Младеновца 2021. („Сл. лист града Београда“, бр. 9/05), реализација постројења за складиштење и третман неопасног отпада је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу;
  - просторни капацитети предметног комплекса су задовољавајући и омогућавају безбедан рад и одвијање интерног саобраћаја на локацији;
  - на локацији и у окружењу нема осетљивих и повредивих садржаја, те са тог аспекта нема ограничавајућих фактора за предметну делатност;
  - микро и макро локација постројења за складиштење и третман неопасног отпада у односу на друге урбане садржаје је повољна и прихватљива;
- **Изграђеност и инфраструктурна опремљеност локације:**
  - локација Пројекта је остало грађевинско земљиште;
  - предметни објекат је у претходном периоду реализован и био је у функцији магацина некадашњег комплекса „Петар Драпшин“;
  - обезбеђена је добра саобраћајна повезаност са непосредним и ширим окружењем;
  - локација је адекватно инфраструктурно опремљена у складу са захтевима усвојене делатности, условима и сагласностима имаоца јавних овлашћења;

Просторна организација комплекса, површина и положај локације са добрим саобраћајним везама са окружењем, представља предуслов за безбедан редовни рад постројења за складиштење и третман отпада, уз максимално поштовање и примену мера заштите и мониторинга животне средине.

Са еколошког аспекта, поштујући принципе одрживог развоја, на предметној локацији је могућа реализација и редовни рад Пројекта уз поштовање законске регулативе и пратећих подзаконских аката за предметну делатност, мера за спречавање и отклањање потенцијалних ризика и штетних утицаја у поступку редовног рада, за случај удеса на локацији и у случај престанка рада Пројекта као и мера контроле, заштите и мониторинга животне средине.

## 5.0. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Процена стања животне средине може се дати на основу постојећих података о стању медијума животне средине на локацији Пројекта, просторној целини и зони којој припада. У случају непостојања базе података о стању животне средине, процена стања обухвата анализу свих релевантних фактора на основу којих се и процена може дати: природних карактеристика локације и просторне целине којој припада и створених услова на локацији и окружењу. Такође, као важан елемент у процени стања, посебно у условима непостојања базе података, представља детаљна опсервација на терену и идентификација извора загађивања животне средине.

Директни и индиректни ефекти свих компоненти развоја процењени су у односу на следеће аспекте:

- становништво,
- флору и фауну,
- земљиште, воду, ваздух, клима и пејзаж,
- материјална добра и културну баштину и
- интеракцију између претходно наведених фактора.

Непосредно окружење локације плански је намењено за радну зону. У окружењу нема осетљивих јавних и других објеката.

Реализација планираног Пројекта неће изазвати никакве демографске промене у окружењу, у смислу рушења објеката становања и расељавање становништва. Најближе зоне зстановања се налазе североисточно од предметног објекта, на удаљености од око 65-70 m и југозападно на удаљености од 380m од објекта, односно на око 30 m од границе кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош. С обзиром на делатност која ће се обављати, током редовног рада се не очекује повећана концентрација становништва на локацији. Концентрација људи је директно зависна од броја запослених. Неће доћи до расељавања, насељавања и промене традиционалног начина живота.

На локацији нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени реализацијом и редовним радом предметног Пројекта. Биолошки вредних врста са аспекта биодиверзитета на локацији и у непосредном окружењу нема. Анализом на терену и увидом у постојећу документацију, може се закључити да са аспекта угрожености флоре, фауне и биодиверзитета нема ограничења за реализацију планираног објекта - надстрешнице.

Предметна катастарска парцела, према катастарским подацима, представља остало грађевинско земљиште у државној својини. У непосредном окружењу локације Пројекта налазе се други пословни објекти и предузећа.

Западну границу кп.бр. 710/1 КО Младеновац – Варош тангира поток Серава тангира чије је корито хидротехнички регулисано, односно каналисано и са одбрамбеним насипима. Појава плављења могућа је само ако се корито потока Серава не одржава или дође до великих и обилних падавина.

Квалитет ваздуха и аерозагађеност на локацији и у окружењу може се проценити на основу идентификације потенцијалних извора загађивања и опсервацијом на терену. Увидом на терену, констатовано је да на локацији и непосредном окружењу нема евидентираних значајних извора загађивања. Потенцијални извори емисије у ваздух је саобраћај са прометних саобраћајница у непосредном окружењу локације Пројекта. Анализирана локација Пројекта се налази у подручју саобраћајно - привредне зоне „Север-град“, у којој се налазе већ реализовани индустријски комплекси који негативно утичу на квалитет ваздуха.

Клима градске општине Младеновац је умерено-континентална, са израженим годишњим добима.

Увидом у постојећу документацију, и увидом на терену, утврђено је да на предметној локацији нема евидентираних - валоризованих објеката градитељског наслеђа, односно споменика културе и не постоји евидентирано археолошко налазиште.

На предметној локацији, такође, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије. Носивост терена је задовољавајућа. Електромагнетна зрачења, емисија топлоте, светлости и еманација мириса нису карактеристични за предметну делатност и комплексе у окружењу

Обзиром на карактеристике предметног Пројекта, али и планиране мере за отклањање, минимизирање и спречавање негативних утицаја, редовни рад неће условити кумулативне и синергетске утицаје на животну средину.

На основу напред наведеног, реализација као и редовни планираног Пројекта мора бити усаглашен са најбољим доступним техникама и технологијама, а у циљу спречавања свих значајних негативних утицаја и последица по животну средину и здравље становништва, непосредног и ширег окружења.



## 6.0. Опис могућих значајних утицаја на животну средину

На основу претходно изложене анализе карактеристика локације и окружења, идентификације извора загађивања, процене постојећег стања животне средине, карактеристика и специфичности предметног Пројекта, могу се предвидети и проценити могући негативни утицаји на животну средину. Очекиване промене у простору и утицаји на животну средину, од реализације Пројекта: Постројење за третман, односно складиштење и поново искоришћење неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац разматрано је са више аспеката:

- могућих и очекиваних значајних утицаја у току реализације Пројекта;
- могућих и очекиваних значајних утицаја у току редовног рада Пројекта;
- потенцијалних утицаја у случају акцидента на локацији Пројекта;
- утицаја у случају престанка рада Пројекта.

Анализом су обухваћени краткорочни, односно тренутни утицаји, утицаји који се могу периодично или повремено понављати, као и перманентни утицаји на животну средину. Такође, у обзир су узети и потенцијални кумулативни и синергијски, односно да испуштањем истих или сличних отпадних материја у животну средину, без обзира што се ради о малим количинама, временом доведу до нарушавања стања животне средине, или да додатно повећају количину испуштених штетних материја и тако доведу до прекорачења ГВЕ емисија у воду, ваздух, земљиште.

**Утицаји фази реализације Пројекта** - реализација Пројекта не захтева извођење грађевинских радова, који би могли утицати на животну средину. На локацији је, у претходном периоду, изграђен објект који је био функцији магацина некадашњег комплекса „Петар Драпшин“. Комплекс је инфраструктурно потпуно опремљен. Сви радови који претходе успостављању редовног рада постројења за складиштење и третман неопасног отпада нису значајни са аспекта утицаја на животну средину.

**Утицаји у току редовног рада** - не представљају значајно загађивање и угрожавање животне средине. На локацији, сходно намени и функцији објекта, долази до извесне (али не и значајне) концентрације возила и људи. Просторно, објект ће бити оптимално организован, планиране су и пројектоване све мере заштите према важећим нормама и стандардима. Могући извори емисије загађујућих материја у ваздух су емисија продуката сагоревања горива у моторима транспортних возила и емисија чврстих честица и таложних материја на локацији која се може јавити при операцији истовара отпадног материјала/сировина и утовара разврстаног отпада. Не очекују се значајне емисије аерополутаната и прекорачење граничних вредности.

У току обављања делатности складиштења и третмана неопасног отпада нема генерисања технолошких отпадних вода. Санитарне отпадне воде, интерном канализационом мрежом одводиће се у јавну градску канализациону мрежу.

На земљиште, као медијум животне средине, необновљиви (тешко обновљиви) природни ресурс и подземне воде, може утицати и генерисање отпада и отпадних материја, које настају као последица редовних активности на локацији пројекта, односно објекту за складиштење и третман неопасног отпада. Носилац Пројекта је дужан да на одговарајући начин регулише управљање отпадом и поступи у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)).

Бука која се јавља током редовног рада од транспортних возила, нема значајног утицаја на непосредну околину, јер се целокупна делатност примо-предаје одвија у оквиру саобраћајно-привредне зоне „Север-град“. Опрема која се користи за третман и

манипулацију отпадом налази се у затвореном објекту, ниво емитованог звука је умањен, те се не очекује прекорачење граничних вредности.

Емисија топлоте, светлости, јонизујуће и нејонизујуће зрачење нису карактеристични за Пројекат, те из тог разлога нису разматрани као фактори угрожавања животне средине.

**Акцидентне ситуације** - нису специфичне и карактеристичне за предметни Пројекат, уз услов стриктног поштовања процедура и технолошке дисциплине. Као потенцијални акциденти, на локацији планираног Пројекта су:

- процуривање нафтних деривата од интерног саобраћаја (кретање транспортних возила у комплексу при довозу отпада и одвозу разврстаног отпада до постројења за његову даљу употребу) и
- пожар.

Процуривање нафтних деривата од доставних возила у току редовног рада су акциденти мале вероватноће. У случају таквог догађаја потребно је одмах приступити санацији терена. Носилац Пројекта на локацији мора обезбедити адекватну посуду са сорбентом (песак, струготина или друга врста сорбента). Отпад настао санацијом, пакује се у непропусне посуде са поклопцем, чува као опасан отпад и предаје, уз евиденцију и Документ о кретању опасног отпада, овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом.

Пожар, као потенцијални акцидент, је пројектованим мерама превентиран, са очекиваним малим последицама по животну средину. Носилац Пројекта је у обавези да испоштује све мере противпожарне заштите прописане од стране надлежног органа, техничко-технолошке, организационе и остале мере, како би се спречили наведени акциденти и ризик од настанка истих свео у прихватљиве границе.

**У случају престанка рада Пројекта** - за процес уређења локације после престанка рада Пројекта, Носилац Пројекта је у обавези да ангажује исправну механизацију и средства рада. Приликом престанка рада предметног Пројекта утицаји на животну средину су по обиму и врсти веома слични утицајима који се јављају и приликом саме реализације Пројекта.

### **6.1. Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину**

Обзиром на карактеристике локације, капацитет и карактеристике рада Пројекта, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметни Пројекат у анализираној зони и на локацији, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони и на локацији биће у законски прихватљивим оквирима.

### **6.2. Могућност и природа прекограничног утицаја**

Обзиром да за планирани Пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, из тог разлога нису предмет разматрања.

### **6.3. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину**

Редовни рад Пројекта нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура, као и мера заштите животне средине, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно, на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

Утицаји планираног Пројекта на животну средину при редовном раду Пројекта су мали и локалног карактера, тако да са аспекта величине и сложености утицаја на животну средину, планирани Пројекат представља одрживо и еколошки прихватљиво решење за анализирану зону и шире окружење.

#### **6.4. Вероватноћа утицаја**

Редовни рад Пројекта нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура, као и мера заштите животне средине у току реализације Пројекта, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

#### **6.5. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу**

Редовни рад Пројекта на предметној локацији неће изазвати трајне последице по стање медијума и животне средине у широј просторној целини. Сви потенцијални утицаји су микролокацијског карактера, краткотрајни, краткорочни, без вероватноће понављања. Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину не могу бити значајније изражени.

#### **6.6. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији**

Акцидентне ситуације, које могу настати на локацији, а могу се предвидети су просипање нафтних деривата из ангажоване механизације у фази изградње и пожар. Али, уз стриктно поштовање прописаних процедура, техничко-технолошких мера и дисциплине у оквиру зоне извођења радова, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми и важећих стандарда неће представљати ризик по животну средину и становништво у ширем окружењу.

## 7.0. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Увидом на терену, постојећу урбанистичку и пројектну документацију и карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Анализом карактеристика локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима;
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом;
- Мере заштите у току извођења Пројекта;
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта;
- Мере заштите у случају удеса;
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине, које Носилац Пројекта мора поштовати:

1. Све активности на локацији планираног постројења за складиштење и третман неопасног отпада морају бити у складу са важећом законском регулативом.
2. Санитарне отпадне воде из објекта, интерном канализационом мрежом одводити у јавну градску канализациону мрежу.
3. Приликом складиштења отпада на локацији водити рачуна да ускладиштени отпад не омета интерни саобраћај на локацији.
4. Вршити евиденцију примљеног и предатог неопасног отпада.
5. Превоз отпада мора обављати лице које има дозволу за транспорт отпада у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.63/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)).
6. У току редовног рада Пројекта надзор поверити квалификованом и обученом особљу.
7. Обавезно је попуњавање Документа о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл.гласник РС” бр. 114/13), односно попуњавање Документа о кретању опасног отпада у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл.гласник РС” бр. 17/17).
8. Складиштење отпада се мора вршити на начин, да приступ отпаду буде омогућен најмање са једне стране.
9. Запремина корисног простора намењеног за складиштење отпада може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора складишта.
10. Комунални отпад, који ће настајати на локацији као последица боравка запослених одлагати у контејнере са поклопцем. Евакуација из комплекса

вршиће се на контролисан начин, према условима надлежног комуналног преузећа, што мора бити потврђено Уговором о пружању услуга.

11. Излазне фракције које настају након третмана отпада на млину складиштити у контејнерима за неопасан отпад или џамбо врећама на дефинисаном месту у објекту до предаје овлашћеном оператеру уз евиденцију и документ о кретању неопасног отпада.
12. За сваки генерисани отпад, потребно је склопити уговор са овлашћеним оператером (који поседује дозволу за управљање отпадом) и који ће, уз евиденцију и документ о кретању отпада, предметни отпад преузети на даљи третман или коначно одлагање.
13. У оквиру предметног комплекса није дозвољено спаљивање отпада и других горивих материјала.
14. За случај удесног изливања или просипања нафтних деривата, уља, мазива, хемикалија на локацији, обезбедити адекватан сорбент (зеолит, песак или други сорбент) за брз одговор на удесну ситуацију. У случају акцидента, обавезно је прво спречити даље истицање или просипање, место удеса посути зеолитом, песком или другим сорбентом. Тако настао отпад одложити у посебне судове и даље збринути преко овлашћеног Оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезну евиденцију и Документ о кретању отпада.
15. У току редовног рада постројења за складиштење и третман неопасног отпада, предузети све мере за спречавање емисије у ваздух, а у складу са Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 10/13 26/21 - др.закон).
16. Примењивати мере којима се спречава расипање и развејавање честица при манипулацији отпадом.
17. У току редовног рада обезбедити редовно чишћење и одржавање приступних и манипулативних површина, чиме се смањује могућност загађивања.
18. Отпад се не сме складиштити изван за то одређених и обележених места.
19. Обавеза Носиоца Пројекта је да обезбеди адекватан простор, у коме се чува документација о вођењу евиденције о управљању отпадом. Простор мора бити јасно обележен и документација мора бити сортирана, обележена и приступачна.
20. Носилац Пројекта је у обавези да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мера заштите и безбедности на раду, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежног органа противпожарне полиције.
21. Неопходно је извести одговарајући систем противпожарне заштите у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18 (др. закон), 87/18, 87/18 (др. закон)). Вршити редовну контролу свих противпожарних елемената – опреме и инсталација.
22. Ватрогасна опрема мора бити у увек приправности за дејство. Обавезан је дневни визуелни преглед опреме и редовна контрола, у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15).
23. У случају престанка рада планираног Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање, сагласно законским прописима.
24. Из простора у коме се обављала предметна делатност безбедно уклонити сав отпад који се складишти на локацији, уз стриктно поступање у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)), Правилника о начину складиштења, паковања и

обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10) и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС”, бр. 98/10).

Планиране мере морају пратити све фазе реализације и редовног рада Пројекта како би се обезбедило најбоље понуђено решење у циљу заштите, превенције, смањења, отклањања потенцијално штетних утицаја и створили услови управљања ризиком.

# УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

## КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ	ДА/НЕ
		Кратак опис Пројекта?	Да ли последице могу бити значајне? Зашто?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије терена, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	НЕ
		Објекат у коме се планира реализација постројења за складиштење и третман је у претходном периоду изграђен и инфраструктурно опремљен, тако да извођење предметног Пројекта не захтева извођење грађевинских и земљаних радова који могу довести до значајнијих физичких промена на локацији.	Неће бити негативних последица по животну средину.
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	НЕ
		За предметни Пројекат нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса. Вода ће се за предметни Пројекат користити у складу са условима јавно-комуналног предузећа, пре свега за санитарне и противпожарне потребе у количинама које нису значајне са аспекта потрошње наведеног природног ресурса. Електрична енергија ће се користити за потребе осветљења на предметном комплексу и рада опреме и уређаја у складу са условима надлежног електродистрибутивног предузећа.	Потрошња воде, енергије и осталих ресурса је рационална и мала обзиром на карактеристике планираног Пројекта.
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт,	НЕ	НЕ

	руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	У току редовног рада вршиће се складиштење и третман неопасног отпада. Уз стриктно поштовање техничко-технолошких мера, организационих и мера технолошке дисциплине, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину, повредиве објекте и становништво у непосредном и ширем окружењу.	Са овог аспекта неће бити значајних последица.
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад?	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
		На локацији предметног Пројекта, у току реализације и редовног рада Пројекта, генеришу се следеће врсте отпада: комунални отпад, рециклабилни отпад, дрвени отпад.	Неће бити значајних последица по животну средину. Отпад који ће настајати у току редовног рада Пројекта ће се евакуисати са локације у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 95/18 (др.закон)) и другом важећом подзаконском регулативом из области управљања отпадом и уз примену мера заштите животне средине.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>



	непријатних материја у ваздух?	У току редовног рада Пројекта може доћи до емисије загађујућих материја у ваздух услед услед потпуног и непотпуног сагоревања нафтних деривата у моторима доставних и отпремних возила на локацији и услед разношења ситних честица приликом манипулације отпадом.	Са овог аспекта неће имати значајних последица уз стриктно поштовање услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину, повредиве објекте и становништво у непосредном и ширем окружењу.
	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?	Бука на предметној локацији у току реализације и редовног рада Пројекта настаје као последица одвијања саобраћаја на локацији, и то је бука која не представља значај са аспекта угрожавања животне средине и становништва из окружења. Опрема која се користи за третман и манипулацију отпадом налази се у затвореном објекту, ниво емитованог звука је умањен, те се не очекује прекорачење граничних вредности. Емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетно зрачење није карактеристично за предметни Пројекат.	Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

	испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	До контаминације земљишта, површинских и подземних вода може доћи само у случају акцидентних ситуација, за које је вероватноћа појаве мала. У случају њихове појаве биће извршена хитна контаминираног дела земљишта и/или заустављање даљег ширења загађења употребом одговарајућег сорбента.	Уз примену превентивних мера и мера заштите животне средине не очекује се загађивање земљишта или воде.
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
		Постоји могућност појаве пожара и процуривања нафтних деривата у случају да се не спроведу све техничке мере или да се радна дисциплина не спроводи и не контролише.	Уз спровођење мера превенције и управљања ризиком, вероватноћа настанка акцидента биће мала, а последице по животну средину у случају да до акцидента дође биће мале и локалног карактера.
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		Реализација и редовни рад Пројекта неће изазвати никакве демографске флукуације и промене, у смислу насељавања, досељавања, интензивних миграција или промена у густинама насељености и концентрације становништва.	Нема утицаја са овог аспекта.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>

	што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину.	Нема значајних последица по животну средину.
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		У окружењу нема заштићених еколошких, пејзажних и културних вредности.	Нема значајних последица по животну средину.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
		Поток Серава тангира западну границу предметне парцеле.	Уз примену мера заштите природе и животне средине, неће бити значајних последица по животну средину.
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		На локацији нема подручја са заштићеним или осетљивим врстама флоре и фауне нити подручја која се користе за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која би била угрожена реализацијом Пројекта.	Обзиром да нема заштићених врста нити подручја која оне користе, нема ни последица са овог аспекта.
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

	захваћене утицајем пројекта?	Непосредно уз западну границу предметне локације протиче поток Серава.	Уз примену планираних и пројектованих мера превенције предметни Пројекат неће имати значајне негативне утицаје на поменути водоток.
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		На локацији и у непосредном окружењу нема подручја високе амбијенталне вредности која могу бити угрожена редовним радом Пројекта.	Нема последица по животну средину са овог аспекта.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
		У окружењу предметне локације налази се фудбалски терен ФК „Раднички ПДМ“, северозападно од локације Пројекта, на удаљености од око 130m.	Нема последица са овог аспекта.
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		Комплекс има обезбеђен приступ преко Државног пута IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац). Предметни Пројекат неће изазвати загушење саобраћаја на овој саобраћајници.	Нема последица са овог аспекта.
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		Парцела на којој се планира изградња објекта налази се у саобраћајно-производној зони. Складиште ће бити видљив запосленима у производно пословним комплексима из окружења.	Нема утицаја на животну средину.
19.	Да ли на локацији или у близини	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>

	локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	У окружењу нема значајних историјских и културних објеката на које би реализација Пројекта могла негативно да утиче.	С обзиром да нема историјски или културно вредних подручја, нема ни ефеката по животну средину са тог аспекта.
20.	Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		Локација планираног пројекта се налази у развијеном подручју, у саобраћајно-производној зони, постојећем комплексу некадашњег предузећа „Петар Драпшин“. Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса, због чега неће бити губитака зелених површина.	Неће бити последица по животну средину.
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности, које могу бити захваћене утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		У близини локације налазе се други индустријски објекти, као и објекти становања који се налазе на безбедној удаљености од планираног објекта за складиштење и третман неопасног отпада. Пројекат неће угрозити постојеће коришћење земљишта у окружењу.	Пројекат неће угрожавати начин коришћења земљишта у окружењу.
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		Нема планова за будуће коришћење земљишта у окружењу, чија би реализација била угрожена радом предметног Пројекта.	Са овог аспекта нема битних последица.
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		Локација пројекта се налази у саобраћајно производној зони, у близини које се не налазе подручја са великом густином насељености. Најближи стамбени објекти се налазе североисточно и јужно од локације Пројекта, на	Са овог аспекта нема битних последица.

		удаљености од око 50m и 30m.	
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		У непосредном окружењу као и на локацији нема подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта који могу бити захваћени утицајем Пројекта.	Нема последица по наведене објекте и намене.
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, висококвалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		У непосредном окружењу нема наведених подручја.	Неће бити последица по животну средину.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животnoj средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		На основу идентификације потенцијалних загађујућих материја и анализе предметне зоне и биолошких индикатора загађивања може се закључити да у предметној зони нису прекорачени правни нормативи урбане животне средине.	Нема последица по животну средину.
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животnoj средини од стране пројекта?	<b>НЕ</b>	<b>НЕ</b>
		На предметној локацији, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије.	Нема значајних последица по животну средину.

## РЕЗИМЕ

### **карактеристика Пројекта и његове локације са индикацијом потребе за изградом Студије о процени утицаја на животну средину**

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је складиштење и поново искоришћење неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац.

Макролокацијски посматрано, локација на којој се планира реализација постројења за складиштење и третман неопасног отпада налази се северозападно од административног центра градске општине Младеновац на удаљености до око 1,3km, у оквиру некадашњег индустријског комплекса „Петар Драпшин“, на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош. Укупна површина предметне катастарске парцеле износи 99 718m<sup>2</sup>.

Локација планираног постројења за складиштење и третман неопасног отпада налази се у северном делу бившег индустријског комплекса „Петар Драпшин“ Младеновац. Објекат у коме је планирано складиштење и третман неопасног отпада у постојећем стању представља магацински објекат који је био у функцији претходне намене на локацији.

Приступ комплексу „Петар Драпшин“ Младеновац омогућен је прикључком на јавну саобраћајницу, улицу Краља Петра Првог (Државни пут IV реда, ознака пута 25 (Мали Пожаревац - Младеновац - Топола - Крагујевац)).

Терен на локацији Пројекта је раван, нивелационо и регулационо уређен. На анализираној локацији нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије, носивост терена је задовољавајућа. Комплекс је у потпуности инфраструктурно опремљен и комунално уређен.

У непосредном окружењу локације нема значајнијих парковских површина, линеарног и заштитног зеленила. Увидом на терену, као и на основу података из просторно планске и урбанистичке документације и Централног регистра Завода за заштиту природе Србије, на локацији и у окружењу нема, заштићених ни евидентираних за заштиту природних и културних добара и археолошких налазишта. Не постоје заштићене, евидентирание за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности.

Димензије објекта су 44,5x24,5 m. Објекат је у претходном периоду изграђен, пре доношења прописа о изградњи објекта, и опремљен свим потребним инсталацијама (електроенергетским, водоводним, канализационим). Реализација постројења за складиштење и третман отпада не захтева извођење грађевинских радова.

У планираном постројењу вршиће се складиштење складиштење и третман неопасног отпада. Планирано складиште отпада, подразумева организован простор за одвојено сакупљање, разврставање, третман и привремено складиштење отпада.

У предметном објекту, примењиваће се више независних техничких операција:

- пријем, мерење и евиденција отпада,
- разврставање отпада,
- привремено складиштење разврстаног отпада,
- третман неопасног отпада,
- мерење, евиденција и експедиција отпада.

Третман отпада обухвата операције поновног искоришћења или одлагања, укључујући претходну припрему за поновно искоришћење или одлагање. У планираном постројењу, третман отпада подразумева следеће операције:

- уситњавање – ПЕТ амбалажа и претформе, остала пластика (ABS, PC, LDPE, HDPE, PP);
- балирање – ПЕТ, картон, најлон, лименке.

Такође, вршиће се и репарација дрвених палета и гајби, односно замена поломљених и оштећених делова на палетама и гајбама, а потом ће се продавати као производ.

Управљање отпадом на локацији Пројекта се мора успоставити и пратити у фази адаптације, редовног функционисања, као и за случај удесних ситуација. Сав отпад који ће се генерисати, биће привремено ускладиштен на дефинисаном месту у објекту, а затим предавати оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом. Управљање свим генерисаним врстама и категоријама отпада мора да буде усклађено са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)) и подзаконским актима за област управљања отпадом.

У току редовног рада постројења за складиштење и третман неопасног отпада доћи ће до генерисања следећих врста отпада и отпадних вода:

- рециклабилни отпад;
- дрвени отпад;
- комунални отпад;
- санитарне отпадне воде;
- атмосферске воде.

Акциденти који могу настати на локацији Пројекта, а могу се предвидети су:

- пожар и
- проциуривање нафтних деривата од интерног саобраћаја (кретање транспортних возила у комплексу при довозу отпада и одвозу разврстаног отпада до постројења за његову даљу употребу).

Очекиване промене у простору и утицаји на животну средину, од реализације Пројекта: Постројење за третман, односно складиштење и поново искоришћење неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац разматрано је са више аспеката:

- могућих и очекиваних значајних утицаја у току реализације Пројекта;
- могућих и очекиваних значајних утицаја у току редовног рада Пројекта;
- потенцијалних утицаја у случају акцидента на локацији Пројекта;
- утицаја у случају престанка рада Пројекта.

Увидом на терену, постојећу урбанистичку и пројектну документацију и карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Анализом карактеристика локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима;
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом;
- Мере заштите у току извођења Пројекта;
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта;



- Мере заштите у случају удеса;
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

Уз стриктно поштовање прописаних услова, мера управљања ризиком, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину, уз поштовање технолошке и комуналне дисциплине предметни Пројекат: складиштење и третман неопасног отпада на кп.бр. 710/1 КО Младеновац Варош, градска општина Младеновац, неће имати значајне последице по животну средину, здравље и квалитет живота становништва, те је на предметној локацији могућ, еколошки прихватљив и одржив.

Носилац Пројекта:

**GREEN INDUSTRY DOO**

Вишњичка 158

Палилула – Београд

По Овлашћењу Носиоца Пројекта  
од 07.10.2022. године

За Носиоца Пројекта

**ECOlogica URBO DOO**

Крагујевац

Ул. Саве Ковачевића бр. 3/1

директор:

Евица Рајић





## ПРИЛОЗИ

## Прилози:

- Информација о локацији бр. III-07-350-117/2022 од 21.03.2022. године Град Београд, Управа градске управе Младеновац, Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове;
- Копија катастарског плана Р=1:2500 бр. 953-085-7145/2022 од 20.04.2022. године, Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Младеновац;
- Подаци катастра непокретности од 21.04.2022. године, Геодетско-катастарски информациони систем;

Република Србија  
ГРАД БЕОГРАД  
УПРАВА ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ  
Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове  
Број: III-07-350-117/2022  
Младеновац  
21.03.2022.год.

Одељење за грађевинске, урбанистичке и комуналне послове Управе градске општине Младеновац решавајући по захтеву број III-07-350-117/2022 од 10.03.2022. год који је поднео **Стеванчевић Владан из Младеновца, ул. Милутина Миланковића 112**, за издавање Информације о локацији, на основу чл. 53. став 1. Закона о планирању и изградњи ( "Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), чл. 77. Статута града Београда ("Сл. лист града Београда", бр. 39/2008, 6/2010, 23/2013 и "Сл. гласник РС", бр. 7/16 - одлука УС и „Сл. лист града Београда“ бр. 60/19), члана 13. став 2. алинеја 3. Статута градске општине Младеновац („Сл. лист града Београда“ бр. 40/10 – пречишћен текст, 38/13 и 82/19) и чл. 11. Одлуке о организацији Управе градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр. 82/19), издаје:

**ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ**  
**за кп. бр.710/1 КО Младеновац Варош**

**ПЛАНСКИ ОСНОВ:**

Генерални план Младеновца 2021. ("Сл. лист града Београда" бр. 9/05)  
Просторни план градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр. 53/12)

**ПОВОД:** Складиштење и третман неопасног отпада у објекту бр.15 (пет амбалажа, картон, фолија, стакло)

У вези Вашег захтева за издавање информације о локацији за кп. бр. 710/1 КО Младеновац Варош у Младеновцу, за потребе складиштења и третмана неопасног отпада у објекту бр.15 (пет амбалажа, картон, фолија, стакло) обавештавамо Вас следеће:

На основу Генералног плана Младеновца 2021. ("Сл. лист града Београда" бр. 9/05) **к.п. бр. 710/1 КО Младеновац Варош** налази у зони осталих намена- индустрија и производно-услугне делатности у централном градском подручју, са ограничењем инфраструктуре и саобраћаја- постојећи градски гасовод и постојећа МРС, заштитни појас државног пута IB реда бр.25, заштитни појас железнице и водног земљишта -поток Серава.

Обзиром да се предметна парцела налази у коридору државног пута IB реда (Мали Пожаревац - Младеновац - Крагујевац) чланом 29. Закона о јавним путевима ("Сл. гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11 и 93/12) и поглављем 3.1.1.1. Просторног плана градске општине Младеновац ("Сл. лист града Београда", бр. 53/12) прописан је заштитни појас од 20,00m са сваке стране јавног пута, мерено од спољне ивице земљишног путног појаса.

Заштитни зелени појас за регулацију водотока и заштите од поплава одређује се 20-40 м за притоке.

Утврђује се заштитно одстојање између железничке пруге и становања од најмање 25m рачунајући од осе крајњих колосека, односно најмање 50m за привредне објекте, уз примену одговарајућих мера заштите у складу са законским прописима.

У овом појасу је забрањена било каква градња објеката који немају везе са одвијањем железничког саобраћаја, осим у изузетним случајевима уз одобрење надлежних органа. Дозвољено је постављање каблова, електричних водова ниског напона за осветљење, телеграфских и телефонских ваздушних линија и водова, канализације и сличних цевовода.

Према Закону о железници у инфраструктурном појасу који је ширине 25 m забрањено је свако одлагање отпада, смећа као и изливање отпадних вода. Не сме се садити високо дрвеће, постављати знакови, извори јаке светлости или било који предмети и справе које бојом, обликом или светлосћу смањују видљивост железничких сигнала или које могу довести у забуну раднике у вези значења сигналних знакова.



У инфраструктурном појасу, осим у зони пружног појаса, изузетно се могу градити објекти који нису у функцији железничког саобраћаја, а на основу издате сагласности управљача инфраструктуре, која се издаје у форми решења, и уколико је изградња тих објеката предвиђена урбанистичким планом локалне самоуправе која прописује њихову заштиту и о свом трошку спроводи прописане мере заштите тих објеката.

Увидом у графички прилог бр. 1 Генералног плана- План организације простора и урбанистичке целине утврђено је да се предметна парцела к.п. бр. 710/1 КО Младеновац Варош налази у Саобраћајно- привредној зони "Север-град".

Саобраћајно- привредна зона "Север-град" са постојећим индустријским ("П. Драпшин" и "Развитак") и саобраћајним предузећима ("Ласта", "Југопетрол" и АМСС), задржава се на постојећим локацијама у целости, стим што се за њихово функционисање и изградњу нових садржаја, или пренамену постојећих капацитета, условљава обавезна примена мера заштите и услова за унапређење животне средине.

Индустрија и производне делатности су складишта, стоваришта, магацини, производно занатство, индустрија, грађевинарство, пратећи пословни простор, објекти мале привреде и сл.

У наредном периоду планира се одрживи систем управљања чврстим отпадом општине Младеновац на принципу „сакупљање- рециклажа- депоновање“. Успостављање оваквог система подразумева организовно издвајање, прикупљање и продају рециклабила, чиме се постижу вишеструки позитивни ефекти: заштита животне средине, заштита ресурса и економска добит од рециклаже.

#### **Управљање отпадом**

Изградња објеката и површина који су у функцији управљања отпадом (депоније, рециклажни центри, рециклажна дворишта, трансфер-станице и др.) реализује се на основу посебних студија, елабората и пројеката у складу са законом, а према условима из овог Плана.

Садржаји и организација појединачних комплекса дефинишу се на основу технолошких захтева и карактеристика локације за сваки појединачни комплекс.

#### **Рециклажна дворишта**

У рециклажно двориште одлаже се потпуно сортирани отпад, по врстама, у за то предвиђене контејнере. Папир и пластика пресују се на мобилној хоризонталној преси ради смањења запремине, а кабасти и метални отпад пресују се пресом (која може да долази у рециклажно двориште по позиву), да би се смањили трошкови транспорта. Отпад се у рециклажном дворишту може складиштити најдуже 6 месеци, осим биодеграбилног отпада, који се може складиштити најдуже недељу дана и то у затвореним условима.

Предвиђени простор треба да буде равна површина (непропусна), довољно велики за манипулацију возила која возе отпад, са гаражом за возила, слободном површином уз двориште за паркирање личних возила са теретним приколицама, и заштитним појасом високог зеленила.

Услови минималне техничке опремљености за рециклажно двориште су: ограда минималне висине 2м са улазним вратима довољне ширине, која се могу закључавати, портирница, добро осветљење унутар круга и ван круга рециклажног дворишта, асфалтирана или бетонирана површина на местима где су постављени контејнери, асфалтирани пут одговарајуће ширине са ознакама смера кретања возила, затворени или наткривени простор одговарајуће величине за складиштење одговарајућих врста и количина кућног опасног отпада, отворена наткривена површина и/или површина на отвореном за складиштење контејнера за одговарајуће врсте и количине неопасног отпада, посуде са песком и пиљевином, други материјали за упијање (апсорбенти), ватрогасни апарати, ручна средства за рад, лична средства заштите на раду, телефон.

#### **• Урбанистички параметри за привредну зону "Север - Град" :**

Коефицијент изграђености: 1-1,7

Процент изграђености: до 70%

Макс. дозвољена спратност: до П+3 или 12 м до венца објекта

Процент озелењених површина: 20%

Број запослених по хектару 50-200

Број потребних паркинга остварити унутар комплекса.





Постојећи објекти који се не уклапају у наведену регулативу се задржавају без могућности проширења.

- **Табела компатибилности за доминантну намену индустрија, производне делатности:**

Саобраћајни објекти и површине	Објекти и површине комуналних делатности и инфраструктуре	Слободно зеленило и пољопривредне површине
х	х	х

#### **Мере заштите од негативних утицаја индустрије**

Постојећи индустријски објекти који не задовољавају критеријуме за заштитна одстојања морају применити најбоље расположиве технологије да би своје негативне утицаје на околину свели у границе своје парцеле. Уколико то није могућно, морају се преорјентисати на еколошки прихватљивију производњу или извршити премештање своје производње на погоднију локацију.

У индустријској зони није дозвољено лоцирати међусобно некомпатибилне технологије.

Планирати развој индустрије која троши мање ресурса- материјала, енергије, воде.

Стимулисати развој производних грана које се заснивају на чистијим технологијама.

Увести стимулативне и дестимулативне мере економске политике за заштиту животне средине.

У постојећим и новим индустријским погонима уградити уређаје за заштиту од испуштања штетних материја.

Планирати и спроводити мониторинг емисије из индустријских погона.

- **Положај објекта и хоризонтална регулација објекта:**

Према Генералном плану Младеновца растојање између регулационе и грађевинске линије је по правилу 3,00 m, осим када се изградња врши у регулисаном делу улице у коме се грађевинска и регулациона линија поклапају.

У зони изграђених објеката растојање између грађевинске и регулационе линије утврђује се на основу позиције већине изграђених објеката (преко 50%).

Нове објекте планирати грађевинску линију ван заштитног појаса од 20 m од државног пута IB реда бр.25.

- **Положај објекта и хоризонтална регулација објеката:**

Минимална величина комплекса за обављање индустријске делатности износиће 1000 м<sup>2</sup> у малим производним погонима, док се максимална величина не условљава.

За постојеће индустријске објекте који се не уклапају у наведену регулативу предвидети унапређење кроз различите просторно урбанистичке, грађевинске, архитектонске и комунално инфраструктурне мере. За индустрију која спада у групу загађивача обавезно урадити анализу утицаја на животну средину и предузети мере заштите.

Изградњу нових објеката, тамо где постоје могућности, у оквиру постојећих индустријских зона треба прилагодити структури и волумену постојећих објеката.

Приликом изградње објекта морају се поштовати сви важећи прописи из области заштите животне средине, заштите од пожара, санитарне заштите, безбедности и сл.

- **Вертикална регулација објекта:** Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута и то:

1. кота приземља нових објеката не може бити нижа од коте нивелете јавног пута,

2. кота приземља може бити највише 1,20m виша од нулте коте објекта;

3. за објекте на стрмом терену са нагибом од улице (наниже), кота приземља може бити највиша 1,20m нижа од коте нивелете јавног пута;

4. за објекте на стрмом терену са нагибом који прати нагиб саобраћајнице кота приземља одређује се применом одговарајућих тачака овог члана;

5. за објекте који у приземљу имају нестамбену намену (пословање и делатност) кота приземља може бити максимална 0,20m виша од коте тротоара (денивелација до 1,20m савладава се унутар објекат).



- **Висина објекта у односу на ниво јавног пута:** Висина објекта је растојање од нулте коте објекта или коте нивелете јавног пута до венца и то:
  - за објекте на релативном равном терену, висина објекта је растојање од коте нивелете пута до коте венца;
  - за објекте на стромом терену са нагибом од улице (наниже), када је нулта кота ниже од коте јавног пута, висина објекта је растојање од коте пута до коте венца.

- **Грађевински елементи** (еркери, дократи, балкони, улазне надстрешнице са и без стубова, надстрешнице и сл.) на нивоу првог спрата могу да пређу грађевинску, односно регулациону линију (рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада), и то:

1) на делу објекта према предњем дворишту - 1,20 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 50% уличне фасаде изнад приземља;

2) на делу објекта према бочном дворишту претежно северне оријентације (најмањег растојања од 1,50 м) - 0,60 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;

3) на делу објекта према бочном дворишту претежно јужне оријентације (најмањег растојања од 2,50 м) - 0,90 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља;

4) на делу објекта према задњем дворишту (најмањег растојања од стражње линије суседне грађевинске парцеле од 5,00 м) - 1,20 м, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% стражње фасаде изнад приземља.

Испади на објекту не могу прелазити грађевинску линију више од 1,60 м односно регулациону линију више од 1,20 м и то на делу објекта вишем од 3,00 м.

- **Спољне степенице:** Отворене спољне степенице могу се постављати на објекат (предњи део) ако је грађевинска линија 3,00 м увучена у односу на регулациону линију и ако савлађују висину до 0,90 м. Степенице које савлађују висину преко 0,90 м улазе у габарит објекта. Степенице које се постављају на бочни или задњи део објекта не могу ометати пролаз и друге функције дворишта.

- **Паркирање:**

За објекте индустрије обезбедити паркирање и гаражирање на сваких 100 м<sup>2</sup> БРГП једно паркинг место, а за пословне објекте обезбедити 1 пм на 70 м<sup>2</sup> корисног пословног простора.

- **Ограђивање:**

Зидане и друге врсте ограда постављају се на регулациону линију тако да ограда, стубови ограда и капије буду на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отворити ван регулационе линије.

Грађевинске парцеле на којима се налазе објекти индустрије, мале привреде, складишта, радионица и слично могу се ограђивати зиданом оградом висине до 2,20 м.

- **Инжењерско-геолошки услови:**

На предметној парцели није евидентиран археолошки локалитет и нема евидентираних клизишта. Предметна парцела према инжењерско-геолошким карактеристикама терена спада у II категорију - условно повољне терене који условљавају извесна ограничења при урбанизацији простора (нивелационо прилагођавање природним условима, заштите стабилности ископа, контролисано дренажање итд.).

- **Смернице:**

На основу смерница за спровођење Генералног плана Младеновца предвиђено је да се изузетно мање интервенције у оквиру постојећих локација и комплекса јавне или остале намене, могу реализовати изводом из плана, а за нову изградњу у оквиру комплекса (са више објеката повезаних у функционалну целину) приступа се изради урбанистичког пројекта.

Индустријске зоне ће се разрађивати регулационим плановима, осим специфичних просторних целина, које ће се из технолошких разлога разрађивати урбанистичким пројектима.

Разрада простора за рециклажно двориште вршиће се Планом детаљне регулације, а у складу са важећом регулативом.



Спровођење Просторног плана се врши и израдом урбанистичких планова за привредне зоне веће од 2 ха, изградњу објеката и површина Комуналне инфраструктуре ( депоније, рециклажне центре, рециклажна дворишта, трансфер-станице и др.)

На основу информације о локацији се не може градити, већ се након израде и усвајања одговарајућег планског акта, морају прибавити Локацијски услови на основу члана 53а („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. Закон, 9/20 и 52/21). Локацијски услови садрже све урбанистичке, техничке и друге услове и податке потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Чл. 145. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21) прописано је да се за промену намене објекта (без извођења грађевинских радова и са извођењем грађевинских радова) издаје решење о одобрењу за извођење радова.

На основу члана 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", број 68/19), свака фаза обједињене процедуре се покреће пред надлежним органом попуњавањем одговарајућег захтева, односно пријаве кроз ЦИС, који се потписује квалификованим електронским потписом.

Обрада:

Ана Ђосић, дипл.инж.арх.

Начелник:  
Златко Рогич, дипл.правник







РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Младеновац  
Краља Петра I 173  
Број: 953-085-7145/2022  
КО: Младеновац (варош)

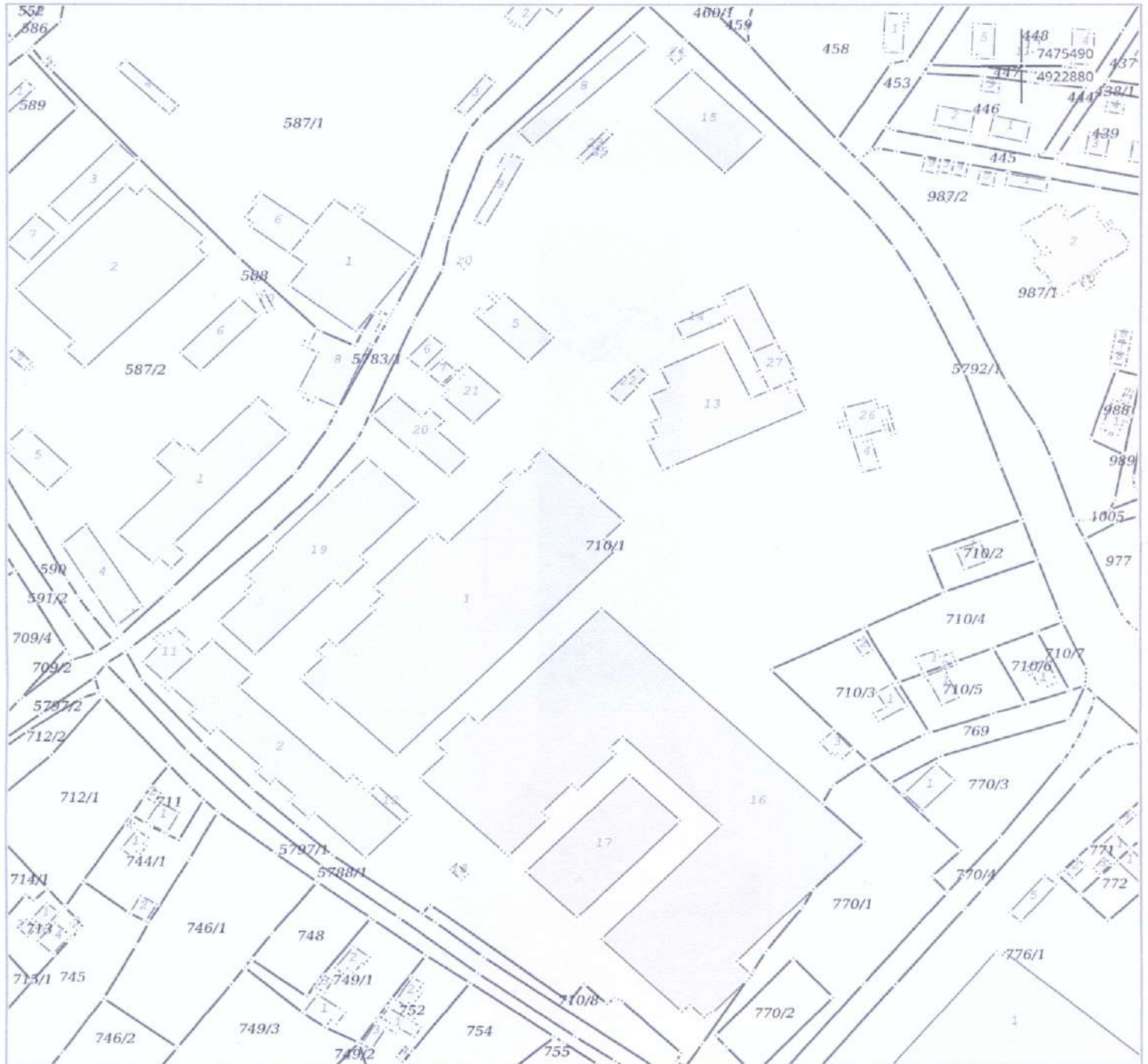


РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Републички геодетски завод  
Булевар војводе Мишића бр. 39  
11 000 Београд  
Датум: 20.04.2022. 13:36:27

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Катастарска парцела број:  
710/1

Размера штампе: 1:2500



**НАПОМЕНА:** Такса за пружање услуга Завода наплаћена у складу са чланом 215б, Закона о РАТ, у износу од 1110,00 динара.

Датум и време издавања:  
20.04.2022 године у 09:01

Овлашћено лице: Nenad Tesla  
20.4.2022 12:05:17

М.П. \_\_\_\_\_  
Одштампани примерак оригиналног електронског документа



Република Србија  
Републички геодетски завод  
Геодетско-катастарски информациони систем

\* Број листа непокретности: 4774

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 21.04.2022. 10:29:45

## Подаци катастра непокретности

<b>Подаци о непокретности</b>	<b>fe85d6d4-f1a0-4461-95bc-95c2526be452</b>
Матични број општине:	70173
Општина:	МЛАДЕНОВАЦ
Матични број катастарске општине:	728543
Катастарска општина:	МЛАДЕНОВАЦ (ВАРОШ)
Датум ажурности:	20.04.2022. 14:29
Служба:	МЛАДЕНОВАЦ
Извор податка:	МЛАДЕНОВАЦ, ЈЕ

### 1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ
Број парцеле:	710/1
Површина m <sup>2</sup> :	99718
Број листа непокретности:	4774

### Подаци о делу парцеле

Број дела:	15
Врста земљишта:	ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ У ДРЖАВНОЈ СВОЈИНИ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m <sup>2</sup> :	1090

### Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	METAL LOGISTIC DOO
Адреса:	ПАНЧЕВО, ЖАРКА ЗРЕЊАНИНА 106
Матични број лица:	0000020711272
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	98034/99718
Назив:	МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Адреса:	БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 22
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1684/99718
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1



### Терети на парцели - Г лист

\*\*\* Нема терета \*\*\*

### Напомена (терет парцела)

\*\*\* Нема напомене \*\*\*

### 2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта: 15  
Назив улице: КРАЉА ПЕТРА ПРВОГ  
Кућни број:  
Кућни подброј:  
Површина m<sup>2</sup>: 1090  
Корисна површина m<sup>2</sup>: 0  
Грађевинска површина m<sup>2</sup>: 0  
Начин коришћења и назив објекта: ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ-магацин-водеће друштво  
Правни статус објекта: ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА  
Број етажа под земљом:  
Број етажа у приземљу: 1  
Број етажа над земљом:  
Број етажа у поткровљу:

---

**Имаоци права на објекту**

---

Назив: METAL LOGISTIC DOO  
Адреса: ПАНЧЕВО, ЖАРКА ЗРЕЊАНИНА 106  
Матични број лица: 0000020711272  
Врста права: СВОЈИНА  
Облик својине: ПРИВАТНА  
Удео: 1/1

---





## ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



### **Графички прилози:**

- Макролокација;
- Микролокација;
- Прегледна скица вештачења;
- Шематски приказ диспозиције опреме у објекту;





54924716, 1480499



Локација Пројекта



54917542, 1470249

Нормена - NBe јавна исправа

Назив документа:  
**ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА НА КП.БР. 710/1 КО МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ, ГРАДСКА ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ**

Обрађивач:  
**ECOLogica URBO DOO**  
Крагујевац

Одговорно лице:  
Евица Рајић, дипл.еколог

Назив прилога:  
**ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МАКРОЛОКАЦИЈА**





Планирано постројење за  
складиштење и третман  
неопасног отпада

710/1

**Легенда**

Граница кп.бр.710/1 —  
Локација Пројекта —

+ 54921313, 1474440

Напомена: Није јавна исправа

Назив документа:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ  
СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА: ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН  
НЕОПАСНОГ ОТПАДА НА КП.БР. 710/1 КО МЛАДЕНОВАЦ ВАРОШ,  
ГРАДСКА ОПШТИНА МЛАДЕНОВАЦ

Обрађивач:  
ECOLogica URBO DOO  
Крагујевац

Одговорно лице:  
Евица Рајић, дипл.еколог



Назив прилога:

ЛОКАЦИЈА ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА - МИКРОЛОКАЦИЈА



# ПРЕГЛЕДНА СКИЦА ВЕШТАЧЕЊА

Република Србија  
Град Младеновац  
К.О. Младеновац варош  
Катастарске парцеле:  
710/1 и део 587/2

## Легенда:

— катастарско стање  
— фактичко стање



### КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА бр.710/1

1. фабрика цилиндарских склопова - П=8404 м<sup>2</sup>
2. ливница клипова - П=2843 м<sup>2</sup>
3. синдикалне просторије (жута кућа) - П=92 м<sup>2</sup>
4. главна капија (портирница) - П=116 м<sup>2</sup>
5. мото-лабараторија - П=492 м<sup>2</sup>
6. расхладна кула за компр.станицу - П=119 м<sup>2</sup>
7. надстрешница - П=72 м<sup>2</sup>
8. гаража и отворени магацин - П=621 м<sup>2</sup>
9. отворени магацин - П=202 м<sup>2</sup>
10. бензинска станица - П=11 м<sup>2</sup>
11. зграда посло. услуга-зајед.просторије - П=300 м<sup>2</sup>
12. одељ. за електробојење и паковање - П=98 м<sup>2</sup>
13. двонаменско склониште-нова менза - П=2085 м<sup>2</sup>
14. управна зграда - П=546 м<sup>2</sup>
15. магацин - П=1090 м<sup>2</sup>
16. фабрика откована - П=13846 м<sup>2</sup> *Комплекс Livnica*
17. магацин - П=1994 м<sup>2</sup> *Fабрика за preradu sekund. sirov.*
18. мерна регула. станица за гас "ПДМ" - П=28 м<sup>2</sup>

к.п. 587/1

поток Серава

(ФОРМ. и ЗР.)

зелена површина

Улица Краља Петра Првог

зелена површина

к.п. 587/2

к.п. 587/2

поток Серава

ТС.

ТС.

зелена површина

паркинг

зелена површина

КОНЦЕРН "ПЕТАР ДРАПШИН" А.Д.

к.п.710/1

16

ул. Славка Манојловића

### КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА бр.710/1

19. фабрика алата - П=2856 м<sup>2</sup>
20. котларница - П=622 м<sup>2</sup>
21. компресорска станица - П=375 м<sup>2</sup>
22. рецикулација - П=123 м<sup>2</sup>
23. колеска вага - П=58 м<sup>2</sup>
24. капија за теретни саобраћај - П=28 м<sup>2</sup>
25. вага - П=9 м<sup>2</sup>
26. амбуланта - П=267 м<sup>2</sup>
27. зграда пословних услуга - П=252 м<sup>2</sup>

### део КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ бр.587/2

1. ливница сивог лива - П=2067 м<sup>2</sup>
4. отворени магацин - П=644 м<sup>2</sup>

Београд - ел. пруга - Ниш

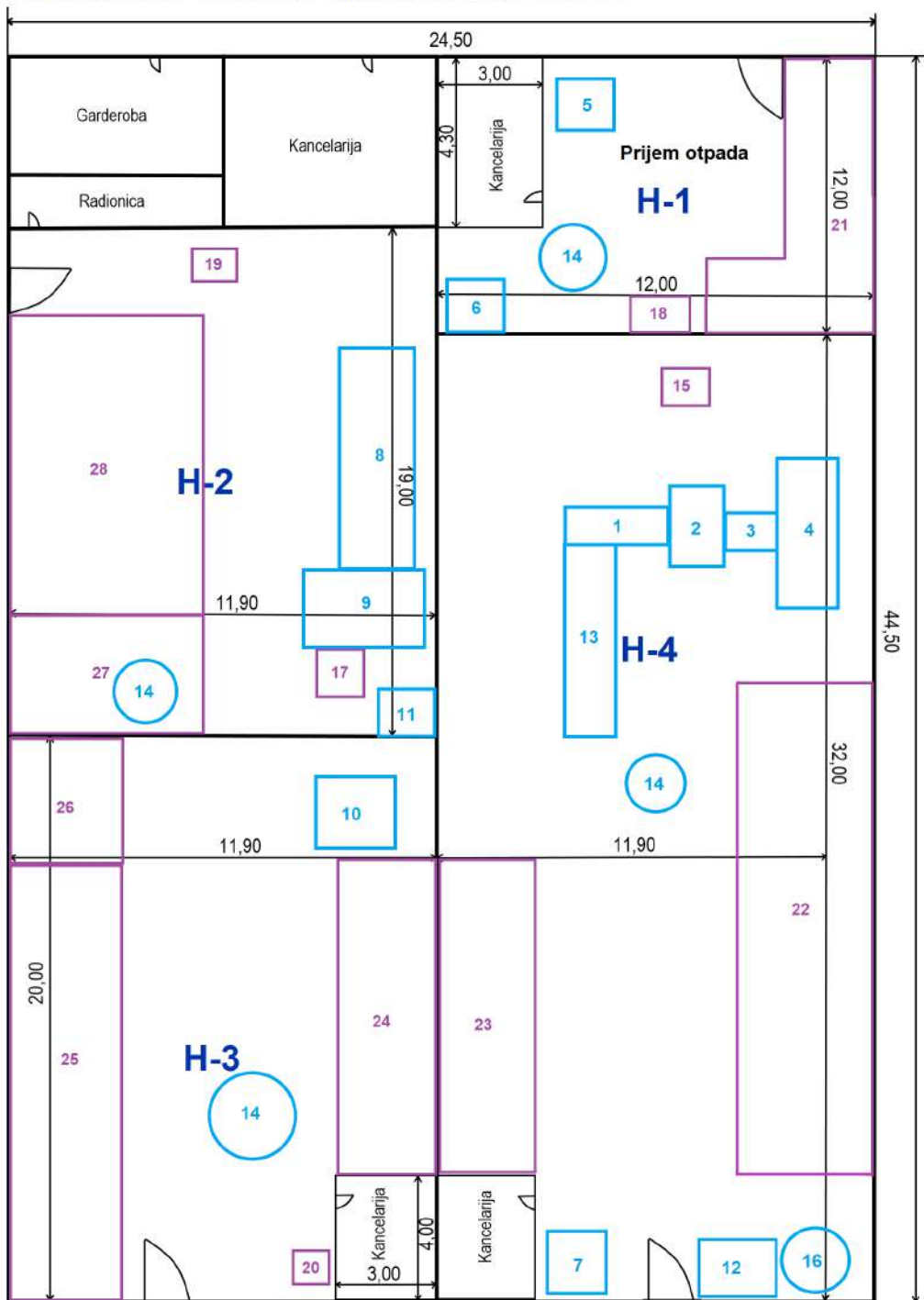
Милан Туцовић  
Крунски  
Београд, Београдска  
Мод. 064-22-85-30

Вештак:

Милан Туцовић, дипл.инж.



OBJEKAT BR. 15 - ŠEMATSKI PRIKAZ DISPOZICIJE OPREME



Legenda

1. Usipni koš
2. Perforator za bušenje flaša
3. Usipni koš
4. Presa horizontalna
5. Vaga
6. Presa vertikalna
7. Vaga
8. Transportna traka sa usipnim košem
9. Mlin 30 kWh
10. Radni sto sa cirkularom i pneumatskim pištoljem za reparaciju paleta
11. Kompresor
12. Rol kontejner za staklo
13. Sortirna traka
14. Paletni viljuškar
15. Elektro viljuškar
16. Mlin za staklo
17. Silos
18. IBC kontejner(1000 litara)
19. Vaga
20. Vaga
21. Skladište – limenke, tekstil, kompozitna ambalaža
22. Skladište karton i folija
23. Skladište - PET ambalaža
24. Magacin gotovih proizvoda – drvo
25. Skladište – drvo
26. Skladište – metali
27. Magaicn gotovih proizvoda – plastika, PET
28. Skladište – plastika,PET